

Зромов

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. VII

**1967**

Указатель является продолжением /7-й частью/ списка работ сотрудников  
Объединенного Института ядерных исследований. Он охватывает материалы, опубликованные  
в 1967 г.

Составитель - Сергеева М.М.

Составитель раздела 22 "Изобретения.Открытия". - Фаустова Н.С.

Редакторы: Асанов Р.А. и Бираков В.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Ускорители . . . . .	5
2. Взаимодействие нуклонов с нуклонами. . . . .	12
3. Взаимодействие $\pi$ -мезонов с нуклонами . . . . .	14
4. $\mu$ -мезоны и слабые взаимодействия. . . . .	16
5. Взаимодействие $\pi$ -мезонов и нуклонов с ядрами . . . . .	17
6. Странные частицы . . . . .	19
7. Ядерные реакции при низких энергиях. . . . .	23
8. Радиохимия и ядерная спектроскопия . . . . .	24
9. Трансурановые элементы. . . . .	31
10. Ядерные реакции с многозарядными ионами. . . . .	34
11. Нейтронная физика . . . . .	36
12. Теория элементарных частиц . . . . .	39
13. Симметрии в теории элементарных частиц . . . . .	45
14. Теория атомного ядра . . . . .	49
15. Различные вопросы теории поля. . . . .	56
16. Математика.Статистика. . . . .	63
17. Обработка экспериментальных данных . . . . .	65
18. Экспериментальные методы и приборы в ядерной физике	69
19. Вычислительная техника.Математическое обеспечение ЭВМ	85
20. Обзоры . . . . .	87
21. Работы по другим темам . . . . .	88
22. Изобретения.Открытия. . . . .	90
23. Кинофильмы . . . . .	91
Авторский указатель . . . . .	92

## I. УСКОРИТЕЛИ

1. Алейников, Э. Е., Лебедев, В. И.  
Сравнение радиального профиля поля излучения вокруг ускорителей протонов ОИЯИ.  
Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р9-3393/  
Библиогр. 6.
2. Алферов, В. Н. и др.  
Электростатический генератор ОИЯИ. Дубна, 1967.  
46 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 9-2923/  
В. Н. Алферов, Г. М. Осетинский, И. А. Чепурченко.  
Библиогр. 8.
3. Ананьев, В. Д. и др.  
Микроотрон Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. Дубна, 1967.  
40 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 9-3283/  
В. Д. Ананьев, П. С. Анцупов, И. М. Матора, Л. А. Меркулов, Р. В. Харьзов.  
Библиогр. 8.
4. Anan'ev, V. D. a. o.  
A 30 MeV Microtron Injector for a Pulsed Fast Neutron Reactor.  
J. Nucl. Energy, Part C., 1966, v. 8, № 6, p. 711-716.  
V. D. Anan'ev, P. S. Antsupov, S. P. Kapitza, I. M. Matora, V. N. Melekhin, L. A. Merkulov and  
R. Khar'uzov.  
Bibliogr. 3.
5. Баженова, И. М. и др.  
Ахроматическая поворотной-фокусирующая система для ввода частиц в синхрофазотрон  
ОИЯИ.  
ПТЭ, 1967, № 6, с. 42-43.  
И. М. Баженова, Л. П. Зиновьев, Р. Н. Федорова, А. И. Широкова.  
Библиогр. 1.
6. Баженова, И. М. и др.  
Ошибки юстировки в элементах изно-оптической системы и их влияние на уравнение  
движения частицы. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА Р9-3552/  
И. М. Баженова, Л. П. Зиновьев, Р. Н. Федорова.  
Библиогр. 4.  
ПТЭ, 1967, № 6, с. 40-41.
7. Баженова, И. М. и др.  
Программы для транспортировки заряженных частиц через электромагнитную поворотной-  
фокусирующую систему. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики.  
Материалы... Дубна. Апрель 1966." Дубна, 1967, с. 80-86. /ОИЯИ 5-3263/  
И. М. Баженова, Р. Н. Федорова, А. И. Широкова.  
Библиогр. 5.
8. Безногих, Э. Д. и др.  
О выборе профиля полюсов квадрупольных линз для жесткофокусирующего канала протон-  
ных линейных ускорителей. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц  
высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 35-36. /ОИЯИ 9-3582/  
Э. Д. Безногих, М. А. Воеводин, Л. П. Зиновьев.
9. Бонч-Осмоловский, А. Г., Решетникова, К. А.  
Синхротронное излучение релятивистских зарядов в металлической трубе. Дубна, 1967.  
15 с. /ОИЯИ ЛВЗ Р9-3415-2/  
Библиогр. 7.
10. Бычков, Ю. А. и др.  
Телеметрическая система для измерения параметров форинжектора протонов. Дубна,  
1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 9-3484/  
Ю. А. Бычков, Ю. И. Романов, Ш. З. Сайфулин.  
Библиогр. 4.
11. Вагин, В. А. и др.  
Резонатор системы кратного ускорения протонов синхрофазотрона ОИЯИ.  
ПТЭ, 1967, № 5, с. 127-128.  
В. А. Вагин, В. Д. Володин, А. П. Саенко, И. Н. Семсньюшкин, В. Л. Степанюк.  
Библиогр. 6.

12. Вахрушин, Д. П. и др.  
Исследование вакуумных характеристик ускоряющей системы линейного индукционного ускорителя электронов ЛМУ-3000. Дубна, 1967.  
32 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 9-3288-2/  
Д. П. Вахрушин, Гаген-Торн В. К., И. В. Кожухов, Г. Л. Саксаганский, Н. В. Толокнов.  
Библиогр. 4.
13. Вахрушин, Д. П. и др.  
Ускоряющее поле линейного индукционного ускорителя. Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 9-3287-2/  
Д. П. Вахрушин, В. П. Саранцев, О. В. Семенов.  
Библиогр. 6.
14. Векслер, В. И. и др.  
Коллективное линейное ускорение ионов. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 9-3440/  
В. И. Векслер, В. П. Саранцев, А. Г. Бонч-Осмоловский, Г. В. Долбилев, Г. А. Иванов, И. Н. Иванов, М. Я. Иовнович, И. В. Кожухов, А. Б. Кузнецов, В. Г. Маханьков, Э. А. Перельштейн, В. Л. Рашевский, К. А. Решетникова, Н. Б. Рубин, С. Б. Рубин, П. И. Рыльцев, С. И. Янковой.  
Библиогр. 3.
15. Вовенко, А. С. и др.  
Пучок положительных частиц с импульсом 2-5 Гэв/с на синхрофазотроне ОИЯИ.  
Дубна, 1967.  
19 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3319/  
А. С. Вовенко, Т. Добровольский, М. Ф. Лихачев, Ю. А. Матуленко, В. С. Ставинский.  
Библиогр. 7.
16. Ворожцов, С. Б. и др.  
Разработка магнитной системы электронной модели циклотрона с жесткой фокусировкой.  
Дубна, 1967.  
34 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 9-3448/  
С. Б. Ворожцов, Н. Л. Заплатин, Л. А. Саркисян.  
Библиогр. 9.
17. Ворожцов, С. Б. и др.  
Создание магнитных полей для осуществления резонансных методов вывода пучка из релятивистского циклотрона. Дубна, 1967.  
31 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 9-3628/  
С. Б. Ворожцов, В. П. Дмитриевский, Н. Л. Заплатин, В. В. Кольга, Т. М. Прилипка, В. С. Рыбалко, Л. А. Саркисян.  
Библиогр. 11.
18. Вялов, Г. Н.  
Ускоритель тяжелых ионов. - В кн.: "Советская атомная наука и техника." М., Атомиздат, 1967, с. 185-192.
19. Глаголев, В. и др.  
Дозировка пучка частиц при облучении пузырьковой камеры на ускорителе. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3422/  
В. Глаголев, Э. Козубский, Р. Лебедев, Н. Малашкевич, С. Мухин, Н. Павлов, А. Прокопеш, И. Сайтов, И. Семенович, В. Сиколенко.  
Библиогр. 5.  
- В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий." Дубна, Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 34. /ОИЯИ 9-3582/
20. Глазов, А. А., Новиков, Д. Л.  
Исследование электростатической системы поворота пучка с двойной фокусировкой.  
Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 9-3352-1/  
Библиогр. 3.
21. Глазов, А. А. и Семенов, М. М.  
Мощный стабилизатор напряжения для питания физических установок.  
ИТЭ, 1967, №3, с. 117-120.  
Библиогр. 2.
22. Глазов, А. и Швабе, Е.  
Программирование амплитуды ускоряющего напряжения на модели высокочастотной системы кольцевого протонного фазотрона.  
Nukleonika, 1967, T. 12, N7/8, s. 515-536.  
Bibliogr. 7.

23. Глазов, А.А. и др.  
Фазотрон с вариацией магнитного поля /установка "Ф"/. Дубна, 1967.  
/ОИЯИ ЛЯП Р-3211/  
А.А.Глазов, Д.Н.Денисов, В.И.Желепов, В.И.Дмитриевский, Б.И.Замолдчиков, Н.Л.Заплатин, В.В.Кольга, М.М.Комочков, А.А.Кропин, Л.И.Лалидус, А.И.Мухин, В.С.Роганов.
24. Глазов, А.А. и Новиков, Д.Л.  
Электронная пушка модели сильноточного протонного ускорителя.  
ПТЭ, 1967, №2, с.33-35.  
Библиогр.5.
25. Григорашенко, В.С., Омельченко, Б.Д.  
Системы стабилизации тока в магнитах и линзах Лаборатории высоких энергий.-3 кн.:  
"Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967  
Сб.аннотаций." Дубна, 1967, с.31-32. /ОИЯИ ЯВЭ 9-3582/
26. Данилов, В.И., Иванович, М.  
Магнитное поле намагниченных цилиндров и кольцевых шимм с учётом второго приближения.  
Дубна, 1967.  
26 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП 9-3560/  
Библиогр.9.
27. Данилов, В.И., Иванович, М.  
Магнитное поле равномерно намагниченных объемов цилиндрической конфигурации.  
Дубна, 1967.  
34 с. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3542/  
Библиогр.26.
28. Данилов, В.И. и др.  
Формирование магнитного поля в центральной области синхроциклотрона с целью увеличения вертикальной фокусировки. Дубна, 1967.  
19 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3181/  
В.И.Данилов, В.Б.Мухина, А.Н.Сафонов.  
Библиогр.7.
29. Данилов, В.И., Пузынин, И.В.  
Электрическое поле в центральной области синхроциклотрона. Дубна, 1967.  
41 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА Р9-3497/  
Библиогр.11.
30. Denison, Yu. N.  
Complex of Systems for Measuring the Characteristics and Stabilization of Static  
Magnetic Fields.  
IEEE Trans..., 1967, v. NS-14, N3, p.482-486.  
Bibliogr.9.
31. Желепов, В.И. и др.  
Кольцевой циклотрон с жесткой фокусировкой для многозарядных ионов. Дубна, 1967.  
13 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3443/  
В.И.Желепов, В.И.Дмитриевский, Б.И.Замолдчиков, В.В.Кольга.  
Библиогр.6.
32. Желепов, В.И. и др.  
Создание возможностей для проведения на синхроциклотроне Лаборатории ядерных  
проблем ОИЯИ исследований по лучевой терапии и другим медико-биологическим проблемам.  
I. Формирование пучка протонов с энергией 100-200 Мэв. Дубна, 1967.  
34 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП 16-3491/  
В.И.Желепов, В.И.Комаров, О.В.Савченко.  
Библиогр.25.
33. Дмитриевский, В.И. и др.  
Влияние локальных неоднородностей магнитного поля на движение частиц в ускорителях с пространственной вариацией. Дубна, 1967.  
33 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3434-1/  
В.И.Дмитриевский, Т.М.Прилико, В.С.Рыбалко.  
Библиогр.15.
34. Зайцев, Л.Н. и др.  
Ослабление рассеянного излучения синхроциклотрона в защите. Дубна, 1967.  
11 с.с илл. /ОИЯИ Р-9-3435/  
Л.Н.Зайцев, Л.Р.Аimmel, М.М.Комочков, В.П.Сидорин, Б.С.Сычев, О.А.Улитин, Е.П.Череватенко.  
Библиогр.6. Ат. энергия, 1968, т.24, вып.2, с.194-195.

35. Зайцев, Л.Н. и др.  
 Приближенный метод расчета защиты от рассеянного излучения ускорителей. Дубна, 1967.  
 16 с. /ОИЯИ Р16-3591/  
 Л.Н.Зайцев, Л.Р.Кимель, М.М.Комочков, В.Л.Сидорин, Б.С.Сычев, О.А.Улитин.  
 Библиогр.13.
36. Зельчинский, М. и др.  
 Измерение фактора качества нейтронов высоких энергий в тканеэквивалентном фантоме. Дубна, 1967.  
 7 с.с илл. /ОИЯИ Р16-3587/  
 М.Зельчинский, М.М.Комочков, Б.С.Сычев, А.П.Череватенко.  
 Библиогр.9.
37. Зельчинский, М. и др.  
 Измерение фактора качества протонов высоких энергий в водном фантоме. Дубна, 1967.  
 10 с.с илл. /ОИЯИ Р9-3363/  
 М.Зельчинский, М.М.Комочков, Б.С.Сычев, А.П.Череватенко.  
 Библиогр.7.
38. Зельчинский, М. и др.  
 Измерения дозного поля смешанного излучения за стальной защитой. Дубна, 1967.  
 8 с.с илл. /ОИЯИ Р9-3365/  
 М.Зельчинский, М.М.Комочков, Б.С.Сычев, А.П.Череватенко.  
 Библиогр.5. Ат. энергия, 1968, т.24, вып.2, с.194-195.
39. Зиновьев, Л.Н. и др.  
 Быстрый вывод пучка протонов из синхрофазотрона ОИЯИ.-В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с.16-17. /ОИЯИ 9-3582/  
 Л.Н.Зиновьев, А.Б.Иссинский, Е.М.Кулакова, В.Н.Лысяков, Н.Н.Мызников, Н.И.Павлов, Н.М.Тараканов.
40. Иванов, И.И.  
 Влияние экранировки на эффект отрицательной массы. Дубна, 1967.  
 14 с.с илл. /ОИЯИ ЛЭЗ Р9-3476-2/  
 Библиогр.3.
41. Иванов, И.И.  
 Устойчивость кольцевого тока в цилиндрическом резонаторе. Дубна, 1967.  
 14 с. /ОИЯИ ЛЭЗ Р9-3474-2/  
 Библиогр.5.
42. Иванов, И.И., Маханьков, В.Г.  
 Устойчивость окруженного металлическим экраном цилиндрического слоя электронов в однородном магнитном поле. Дубна, 1967.  
 17 с. /ОИЯИ ЛЭЗ Р9-3475-2/  
 Библиогр.7.
43. Иовнович, М.Л.  
 Колебания неоднородной релятивистской плазмы. Дубна, 1967.  
 10 с. /ОИЯИ ЛЭЗ 9-3395-2/  
 Библиогр.5.
44. Issinsky, I.B. a.o.  
 Removal of Nonlinear Effects in Deflecting Magnets.  
 Nucl. Instr. & Meth., 1967, v.48, N1, p.147-150.  
 I.B.Issinsky, V.I.Kotov, E.M.Kulakova, K.P.Muznikov and L.A.Smironova.  
 Bibliogr.2.
45. Кимель, Л.Р. и др.  
 Измерение спектра рассеянных нейтронов в помещении синхроциклотрона. Дубна, 1967.  
 7 с.с илл. /ОИЯИ Р9-3403/  
 Л.Р.Кимель, М.М.Комочков, В.Л.Сидорин, В.Н.Смирницкий, Б.С.Сычев.  
 Библиогр.13. Ат. энергия, 1968, т.24, вып.1, с.69-71.
46. Кимель, Л.Р. и др.  
 Обратный выход нейтронов из защиты под действием протонов с энергией 660 Мэв. Дубна, 1967.  
 14 с.с илл. /ОИЯИ Р16-3514/  
 Л.Р.Кимель, М.М.Комочков, В.Л.Сидорин, Б.С.Сычев, А.П.Череватенко.  
 Библиогр.10.

47. Кимель, Л.Р. и др.  
 Рассеянное излучение в помещениях ускорителей. Дубна, 1967.  
 24 с. с илл. /ОИЯИ Р9-3402/  
 Библиогр. 17.  
 Л.Р. Кимель, М.М. Комочков, В.П. Сидорин, Б.С. Сычев, Е.П. Череватенко.
48. Кириллов, А.Д. и др.  
 Антипротонный канал с импульсом антипротонов 2,7 Гэв/с. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций". Дубна, 1967, с. 13-14. /ОИЯИ 9-3582/  
 А.Д. Кириллов, В.И. Котов, В.В. Миллер, Р.Т. Малашкевич, С.А. Нежданова, В.Н. Рамжин, А.М. Фролов, О.Н. Цисляк.
49. Кириллов, А.Д., Семеновский, И.Н.  
 Пучки вторичных частиц ЛВЗ ОИЯИ. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967., с. 12.  
 /ОИЯИ 9-3582/
50. Кириллов, А.Д. и др.  
 Сепарированный  $K^+$ -мезонный пучок с импульсом 0.6 Гэв/с. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 14-15. /ОИЯИ 9-3582/  
 А.Д. Кириллов, В.И. Котов, Р.Т. Малашкевич, С.А. Нежданова, Л.Г. Молчанов, В.Н. Рамжин.
51. Комаров, В.И., Савченко, О.В.  
 Предварительные результаты испытания фокусирующего протонного канала на 200 Мэв. - В пр.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 8. /ОИЯИ 9-3582/
52. Комочков, М.М., Сычев, Б.С.  
 Решение кинетического уравнения для нейтронов высоких энергий с учетом угловых отклонений /приближение квазиупругого рассеяния/. Дубна, 1967.  
 20 с. с илл. /ОИЯИ Р2-3315/  
 Библиогр. 21.
53. Кропич, А.А., Роганов, В.С.  
 Мезонный канал синхротрона. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 9.  
 /ОИЯИ 9-3582/
54. Кулакова, Е.М. и др.  
 Расчет движения заряженных частиц в магнитном поле синхрофазотрона. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Сб. аннотаций." Дубна, 1967, с. 20-21. /ОИЯИ 9-3582/  
 Е.М. Кулакова, К.П. Мызников, Л.А. Смирнова, Б.В. Феоктистов.
55. Майков, Е.В. и Миллер, В.В.  
 Приближенный метод расчета системы магнитных линз для фокусировки частиц. ПТЭ, 1967, №1, с. 34-37.  
 Библиогр. 5.
56. Матора, И.М. и Харьзюзов, Р.В.  
 Волноводный с.в.ч. тракт микротрона на 30 Мэв. ПТЭ, 1967, №3, с. 28-32.  
 Библиогр. 2.
57. Матора, И.М.  
 К теории линейного индукционного ускорителя. Дубна, 1967.  
 12 с. /ОИЯИ ЛНФ Р9-3184/  
 Библиогр. 3.
58. Матора, И.М. и др.  
 О согласовании в волноводном тракте, нагруженном на ускоряющий объемный резонатор сильного микротрона. Дубна, 1967.  
 10 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 9-3376/  
 И.М. Матора, Р.В. Харьзюзов, А.И. Гринберг.  
 Библиогр. 3.
59. Матора, И.М., Харьзюзов, Р.В.  
 О согласовании резонатора микротрона с волноводным трактом. Дубна, 1967.  
 18 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р9-3567/  
 Библиогр. 5.
60. Матора, И.М. и др.  
 Расчет ускорения электронов до 30 Мэв с прямоугольными резонаторами в микротроне. ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 9, с. 1660-1670. И.М. Матора, Л.А. Меркулов, И.И. Шелонцев.



61. Маханьков, В. Г., Цытович, В. Н.  
Дулоновские соударения частиц в турбулентной плазме. Дубна, 1967.  
25 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-3394-2/  
Библиогр. 10.  
ЖТФ, 1967, т. 53, № 5, с. 1789-1805.
62. Маханьков, В. Г., Цытович, В. Н.  
Нелинейное взаимодействие ленгмюровских волн и ион-ионные соударения в турбулентной плазме. Дубна, 1967.  
21 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-3373-2/  
Библиогр. 6.
63. Маханьков, В. Г. и Цытович, В. Н.  
О столкновениях в турбулентной плазме.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 8, с. 1381-1386.  
Библиогр. 9.
64. Маханьков, В. Г.  
О колебаниях ограниченной/цилиндрической/ плазмы с горячим электронным током.  
Изв. ВУЗ "Радиофизика", 1967, т. 10, № 4, с. 455-460.  
Библиогр. 5.
65. Мухин, С. В. и др.  
Испытание отклоняющего устройства электродинамического сепаратора частиц высоких энергий. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р9-3165/  
С. В. Мухин, В. А. Попов, С. В. Рихвицкий, И. Н. Семенюшкин.  
Библиогр. 4.
66. Мухин, С. В. и др.  
Определение оптических параметров системы из магнитных квадрупольных линз с помощью ЭВМ. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ ЛВТА 13-3461/  
С. В. Мухин, П. А. Полубоярова, И. Н. Семенюшкин.  
Библиогр. 7.  
- В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Об. аннотаций." Дубна, 1967, с. 21. /ОИЯИ 9-3582/
67. Мухин, С. В. и др.  
Расчет траекторий заряженных частиц в реальном поле постоянных магнитов с помощью ЭВМ. - В кн.: "Совещание по формированию пучков заряженных частиц высоких энергий. Дубна. Апрель 1967. Об. аннотаций." Дубна, 1967, с. 22-23. /ОИЯИ 9-3582/  
С. В. Мухин, Л. М. Панченко, И. Н. Семенюшкин, Р. Н. Федорова.
68. Новиков, Д. Л.  
Система внешней инжекции электронной модели сильноточного протонного ускорителя. Автореферат. . . . Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯИ 9-3408-1/  
Библиогр. 8.  
То же диссертация.
69. Пасюк, А. С.  
Исследование источников многозарядных ионов с подогретым катодом. Автореферат. . . . Дубна, 1967.  
29 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 7-3409/  
Библиогр. 22.  
То же диссертация.
70. Пасюк, А. С. и др.  
Получение многозарядных ионов аргона, криптона, ксенона и вольфрама из дугового источника на стенде. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 7-3370/  
А. С. Пасюк, Ю. П. Третьяков, С. К. Горбачев.  
Библиогр. 9.
71. Пасюк, А. С., Третьяков, Ю. П.  
Получение многозарядных ионов германия на стенде и в циклотроне.  
ПТЗ, 1967, № 4, с. 35-36.  
Библиогр. 4.
72. Перельштейн, Э. А.  
Динамическая стабилизация эффекта отрицательной массы в модулированных пучках.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 9, с. 1648-1651.  
Библиогр. 6.

73. Перельштейн, Э.А.  
К квазилинейной теории аperiodических неустойчивостей.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 6, с. 1177-1180.  
Библиогр. 6.
74. Pikelner, L. B. and Rudenko, V. T.  
IBR-Pulsed Reactor with Injector. - В КН.: "Research Applications of Nuclear Pulsed Systems. Proceedings of a Panel. Dubna. 18-22 July 1966." Vienna, IAEA, 1967, p. 165-175.  
Библиогр. 11.
75. Плис, Ю.А., Сороко, Л.М.  
Исследование ионизации поляризованных атомов водорода в разряде Пеннинга.  
Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3589/  
Библиогр. 4.
76. Плис, Ю.А. и др.  
Моделирование инжекции поляризованных протонов в ускорителе циклотронного типа.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 3, с. 485-492.  
Ю.А. Плис, Л.М. Сороко, Н.А. Торпков.  
Библиогр. 10.
77. Пронин, В.П., Сафонов, А.Н.  
Об исследовании электрического поля в синхротронном методе наведенного тока. -  
В кн.: "Вопросы электрического моделирования полей. Со. статей. Под ред. Г.М. Герштейна.  
Вып. 2." Изд. Саратовского ун-та, 1967, с. 204-208.  
Библиогр. 2.
78. Сафонов, А.Н., Шехтман, Л.А.  
Исследование распределения потенциала в двумерной модели ускоряющего промежутка  
синхротрона при наличии пространственного заряда. Дубна, 1967.  
27 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3639/  
Библиогр. 7.
79. Романов, Н.П.  
Заселение возбужденных уровней нейтральных атомов гелия в разряде с осциллирующими электронами.  
Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 13-3214/  
Библиогр. 26.
80. Романов, Н.П.  
Определение температуры электронов по абсолютной интенсивности линии He II 4686 Å  
в источнике многозарядных ионов. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 7-3147/  
Библиогр. 22.
81. Рубин, Н.Б.  
Релятивистская теорема вириала для системы заряженных частиц, движущихся во внешнем  
электромагнитном поле.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 6, с. 1001-1005.  
Библиогр. 3.
82. Рубин, С.Б., Мамонов, В.Н.  
Об ускорении релятивистского сгустка с большим зарядом в резонаторе. Дубна,  
1967.  
39 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 9-3346-2/  
Библиогр. 23.
83. Сиколенко, В.Ф., Смолин, Л.А.  
Телеметрическая система передачи информации об интенсивности и временной структуре  
пучков вторичных частиц синхрофазотрона ОИЯИ. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 9-3296/  
Библиогр. 2.
84. Сиколенко, В.Ф.  
Аппаратура для дозирования интенсивности пучка вторичных частиц в канале синхро-  
фазотрона ОИЯИ. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 9-3378/  
Библиогр. 5.
85. Сычев, Б.С.  
Накопление в защите заряженного компонента излучений. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ Р9-3269/  
Библиогр. 5.

86. Сычев, Б.С., Череватенко, А.П.  
Ослабление пучков  $\mu$ -мезонов высоких энергий в защите.-В кн.: "Вопросы дозиметрии и защиты от излучения. Вып.5." М., Атомиздат, 1966, с.184-190.  
Библиогр.6.
87. Сычев, Б.С. и Сидорин, В.И.  
Рассеяние в воздухе нейтронного излучения от протонного ускорителя.-В кн.: "Вопросы дозиметрии и защиты от излучений. Вып.5." М., Атомиздат, 1966, с.138-140.  
Библиогр.4.
88. Сычев, Б.С.  
Расчет энергетического распределения нейтронов высоких энергий в защите.  
Дубна, 1967.  
27 с.с илл. /ОИЯИ Р16-3593/  
Библиогр.13.
89. Sychev, B.S. a.o.  
Penetration of High-Energy Neutrons in Iron-Water Mixtures.  
J.Nucl.Energy, 1967, v.21, N2, p.205-209.  
B.S.Sychev, V.V.Mal'kov, M.M.Komochkov and L.N.Zaitsev. Bibliogr.4.  
2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НУКЛОНОВ С НУКЛОНАМИ
90. Ажгирей, Л.С. и Чижиков, В.И.  
Параметры однобозонной обменной модели и фазы  $NN$ -рассеяния.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.2, с.405-410.  
Библиогр.14.
91. Azhgirey, L.S., Chizhikov, V.I.  
Effect of Tensor Meson Exchange on N-N -Scattering. Dubna, 1967.  
7 p. with ill. /JINR LBTA E1-3420/  
Библиогр.5.
92. Azhgirey, L.S., Chizhikov, V.I.  
Effect of Tensor Meson on Elastic NN-Scattering.-В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf.on Elem.Part.Heidelberg.September 1967.Abstracts..." p.324.
93. Беляков, В.А. и Бубелев, Э.Г.  
Применение нового метода анализа реакций в образах пространства скоростей к  $\pi N$  и  $p N$ -взаимодействиям при 17 и 24 Гэв/с.  
Изв.АН СССР, сер.физич., 1967, т.31, №9, с.1491-1494.  
Библиогр.15.
94. Борисов, А.А. и др.  
Асимметрия в испускании  $\pi^+$ -мезонов в pp-соударениях на поляризованном пучке протонов при 612 Мэв.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.2, с.348-353.  
А.А.Борисов, А.С.Кузнецов, В.Е.Лукашов, С.Б.Нурушов, В.А.Соловьянов.  
Библиогр.9.
95. Василевский, И.М. и др.  
Фазовый анализ пион-нуклонного рассеяния при энергии 310 Мэв с привлечением данных по поляризации нейтронов отдачи. Дубна, 1967.  
6 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3416/  
И.М.Василевский, В.В.Вишняков, И.М.Иванченко.  
Библиогр.9.
96. Глonti, Л.Н. и др.  
Новые результаты фазового анализа нуклон-нуклонного рассеяния при энергии 630 Мэв  
Дубна, 1967.  
32 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3525/  
Л.Н.Глonti, Д.М.Газаринов, А.М.Розанова, И.Н.Силин.  
Библиогр.34.
97. Головин, Б.М. и Розанова, А.М.  
Амплитуды упругого рассеяния нуклонов нуклонами.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1283-1285.  
Библиогр.9.
98. Головин, Б.М. и др.  
Измерение параметра  $R$  и фазовый анализ p-p - рассеяния при 600 Мэв. Дубна, 1967.  
10 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП LBTA Р1-3167/  
Б.М.Головин, Р.Я.Зулькарнеев, В.С.Акселев, С.В.Медведь, В.И.Пиканоров, А.Ф.Писарев, Г.Л.Семашко. Библиогр.18. ЯФ, 1967, т.6, вып.4, с.804-808.

99. Головин, Б.М.  
Исследование взаимодействий нуклонов с нуклонами и дейтронами. Автореферат диссертации на соискание уч. ст. доктора физико-матем. наук. Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3110/  
Библиогр. 45.  
То же диссертация.
100. Далхажав, Н. и др.  
Итоговые данные по  $p$ - $p$  и  $p$ - $d$  рассеянию на малые углы и вещественная часть амплитуды  $p$ - $n$  рассеяния в интервале энергий 1-10 Гэв. Дубна, 1968.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-3641/  
Н. Далхажав, Н. Левински, З. Заячки, З. Златанов, Л. С. Золин, Л. Ф. Кириллова, З. Норбел, И. Марков, Нго Куанг Зуи, Нгуен Дин Ть, В. А. Никитин, Л. Роб, В. А. Свиридов, Д. Гувдендорж, Л. Христов, Х. Чернев, Чыонг Бьен, М. Г. Шафранова.  
Библиогр. 12.
101. Зулъкарнеев, Р. Я. и др.  
Измерение поляризации пучка протонов с энергией 635 Мэв. Дубна, 1967.  
6 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3189/  
Р. Я. Зулъкарнеев, В. С. Надеждин, В. И. Сатаров.  
Библиогр. 6.
102. Казаринов, Ю. М. и др.  
Уточнение фазового анализа  $NN$ -рассеяния при энергии 147 Мэв.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 1, с. 174-177.  
Ю. М. Казаринов, Ф. Легар, З. Яноут.  
Библиогр. 10.
103. Kazarinov, Yu. M.  
Experimental Investigations of the Nucleon-Nucleon Interaction at 600-650 MeV.  
Rev. Mod. Phys., 1967, v. 39, N3, p. 509-512.  
Bibliogr. 6.
104. Kazarinov, Yu. M.  
Phase-Shift Analysis of Data and the Determination of the Scattering Amplitude in the Nucleon Energy Region Above Pion-Production Threshold.  
Rev. Mod. Phys., 1967, v. 39, N3, p. 706-709.  
Bibliogr. 4.
105. Kazarinov, Yu. M. a. o.  
Phase-Shift Analysis of Data on Nucleon-Nucleon Scattering at Low Energies.  
Rev. Mod. Phys., 1967, v. 39, N3, p. 571-574.  
Yu. M. Kazarinov, F. Legar, Z. Janout.  
Bibliogr. 2.
106. Kiselev, V. S. a. o.  
The  $\sigma(\theta)$  Asymmetry in Elastic 635 MeV  $pp$ -Scattering. Dubna, 1967.  
7 p. /JINR LNPr E1-3194/  
V. S. Kiselev, V. S. Nadezhdin, V. I. Satarov, R. Ya. Zulkarnejev.  
Bibliogr. 8.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 5, с. 995-997.
107. Легар, Ф. и др.  
Планирование экспериментов по  $pp$ -рассеянию выше порога мезообразования.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 4, с. 887-890.  
Ф. Легар, З. В. Федоров, З. Яноут.  
Библиогр. 9.
108. Legar, F., Winternitz, P.  
The Use of a Polarized Proton Target for the Study of Low-Energy Nucleon-Nucleon Interactions.  
Ceskosl. Casopis pro Fysiku, 1967, Sek. A, N2, p. 158-211.  
Bibliogr. 104.  
Fortschr. Physik, 1967, Bd. 15, Hf. 8, s. 495-536.
109. Мороз, В. И. и др.  
Неупругие  $pp$ -взаимодействия при энергии от 2 до 10 Гэв. П. Методы разделения каналов реакций. Дубна, 1967.  
17 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р1-3145/  
В. И. Мороз, А. В. Никитин, А. И. Родионов, Ю. А. Троян. Библиогр. 8.
110. Moroz, V. I. a. o.  
Inelastic  $pp$ -Interactions at 2-10 GeV. - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. Sept. 1967. Abstr." p. 325. V. I. Moroz, A. V. Nikitin, Yu. A. Troyan.

- III. Никаноров, В.И.  
Измерение компонент тензоров поляризации второго и третьего ранга в р-р-рассеянии при энергии 605 Мэв. Автореферат... Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3234/  
Библиогр. 12.  
То же диссертация.
112. Савин, И.А.  
Измерение дифференциального сечения упругого  $\pi^+$ -р-рассеяния на угол  $180^\circ$  в области импульсов 3-5 Гэв/с. Автореферат... Дубна, 1967.  
29 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 3302/  
Библиогр. 38.  
То же диссертация.
113. Толстов, К.Д.  
Упругое рассеяние частиц и структура нуклонов.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 9, с. 1480-1482.  
Библиогр. 12.
114. Čech, J. a. o.  
Measurement of depolarization D elastic proton-proton scattering at 660 MeV with proton polarized target. - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts..." p. 327.  
Čech, J., Z. Janout, Yu. M. Kazarinov, F. Lehar, B. S. Neganov, L. B. Parfenov.
115. Janout, Z.  
Phase shift analysis of nucleon-nucleon scattering above pion production threshold. - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts..." p. 16.
116. Janout, Z. a. o.  
Simultaneous Phase Shift Analysis of 210 MeV Nucleon-Nucleon Scattering.  
Dubna, 1967.  
34 p. with ill. /JINR LNPp E1-3345/  
Z. Janout, Yu. M. Kazarinov, F. Lehar, P. Winternitz.  
Bibliogr. 37.
3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  $\pi$ -МЕЗОНОВ С НУКЛОНАМИ.
117. Безногих, Г.Г. и др.  
Взаимодействия  $\pi$ -мезонов с нуклонами при импульсе 3,85 Гэв/с. Дубна, 1967.  
27 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ P1-3563/  
Г.Г. Безногих, Н.Ф. Трускова, Б.А. Шахбазян.  
Библиогр. 12.
118. Беляков, В.А. и др.  
Неупругие  $\pi^+$ -р-взаимодействия при энергии 7,5 Гэв. Четырехлучевые события с нейтронами.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 6, с. 1232-1238.  
В.А. Беляков, Е.Н. Владницкая, Е.С. Кузнецова, Е. Баля, О. Баля, А. Михул, М. Сабэу.  
Библиогр. 17.
119. Беляков, В.А. и др.  
Неупругие  $\pi^+$ -р-взаимодействия при энергии 7,5 Гэв. Четырехлучевые события с протонами.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 4, с. 834-847.  
В.А. Беляков, Е.Н. Владницкая, Е.С. Кузнецова, Е. Баля, О. Баля, А. Михул, М. Сабэу.  
Библиогр. 29.
120. Беляков, В.А., Бубелев, Э.Г.  
Применение нового метода анализа реакций в образах пространства скоростей к  $\pi N$  и  $pN$  взаимодействиям при 17 и 24 Гэв/с. - В пр.: "Фотоэмульсионный комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях." Дубна, 1967, с. 13-17. /ОИЯИ 3501/
121. Бэм, Я. и др.  
Исследование реакции  $\pi^+ p \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^- + m \pi^+ + n$  и  $\pi^+ p \rightarrow 2\pi^+ + 2\pi^- + m \pi^+ + n$  при импульсе  $\pi$ -мезонов 4 Гэв/с.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 5, с. 1054-1059.  
Я. Бэм, В.Г. Гришин, Э.Л. Кистенев, Д.К. Ропылова, А.Г. Кривенцова, М.И. Муминов, Му Цзынь, В.Д. Ябцов, Э. Трка.  
Библиогр. 8.

122. Василевский, И.М. и др.  
Угловая корреляция  $\gamma$ -квантов, образующихся при остановке  $\pi^-$ -мезонов в водороде. Дубна, 1967.  
66 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП П1-3285/  
И.М. Василевский, В.В. Вишняков, А.Ф. Дунайцев, Д.Д. Прокошкин, В.И. Рыкалин, А.А. Тяпкин.  
Библиогр.32.
123. Вовенко, А.С.  
Исследование упругого  $\pi^+$ -рассеяния назад в интервале 2-5 ГэВ/с и определение четностей резонансов  $\Delta$  2420 и  $\Delta$  2840. Автореферат... Дубна, 1967.  
16 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 3304/  
Библиогр.18.  
То же диссертация.
124. Dobrowolski, T. a.o.  
Structure in  $\pi^+$  Elastic Backward Scattering.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N4, p. 203-206.  
T. Dobrowolski, B.N. Gus'kov, M.F. Likhachev, A.L. Lubimov, Yu.A. Matulenko, V.S. Stavinsky and A.S. Vovenko.  
Bibliogr.11.
125. Жуков, В.А.  
Исследование реакций  $\pi^+p \rightarrow \pi^+\pi^+n$  и  $\pi^+p \rightarrow \pi^-\pi^+p$  при энергии  $\pi^-$ -мезонов 338 МэВ с помощью 25-сантиметровой жидководородной пузырьковой камеры. Автореферат... Дубна, 1967.  
22 с.с илл. /ОИЯИ 3099/  
Библиогр.22.  
То же диссертация.
126. Кулаков, Б.А. и др.  
Измерение  $\pi^-$ -рассеяния вблизи  $180^\circ$  в пучке  $\pi^-$ -мезонов с импульсами 4+7 ГэВ/с. Дубна, 1967.  
16 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ П13-3132/  
Б.А. Кулаков, Э.И. Мальцев, Н.И. Филиппов, Цисляк, Э.Н., Цыганов, Э.Н.  
Библиогр.7.  
ИФ, 1967, т.6, вып.5, с.1010-1014.
127. Lehar, F. a.o.  
Momentum Spectra of Secondary Particles in ( $\pi^-, N$ ) Interactions at 7 GeV.  
Nucl. Phys., 1967, v. B1, N4, p. 199-206.  
F. Lehar, V. Petrzilka, M. Suk.  
Bibliogr.21.
128. Любимов, А.Л.  
Исследование сечений пион-нуклонного взаимодействия при высоких энергиях. Автореферат... Дубна, 1967.  
26 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ I-3524/  
Библиогр.: с.19-20.  
То же диссертация.
129. Любимов, В.Б., Стрельцов, Э.Н.  
Исследование реакции  $\pi^+p \rightarrow \pi^+p + n\gamma$  ( $n \geq 1$ ) при импульсе  $\pi^-$ -мезонов 4 ГэВ/с.  
ИФ, 1967, т.6, вып.1, с.94-97.  
Библиогр.8.
130. Мусин, М.А. и др.  
Измерение отношения вероятностей реакций  $\pi^-d \rightarrow nn$  и  $\pi^-d \rightarrow nny$ .  
ИФ, 1967, т.5, вып.5, с.1072-1078.  
М.А. Мусин, В.И. Петрухин, Д.Д. Прокошкин.  
Библиогр.16.
131. Nomofilov, A.A. a.o.  
The Real Part of  $\pi^-$  p Elastic Scattering Amplitude in the Coulomb Interference Region at 3.48 and 6.13 GeV/c. Dubna, 1967.  
10 p. with ill. /JINR LHE E1-3267/  
A.A. Nomofilov, I.M. Sitnik, L.A. Slepetz, L.N. Strunov and L.S. Zolin.  
Bibliogr.14.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.6, вып.3, с.546-550.

#### 4. $M$ -МЕЗОНЫ И СЛАБЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

132. Ахманов, В.В. и др.  
Угловое распределение позитронов  $\pi^+ \rightarrow \mu^+ e^+$  распада в магнитном поле напряженностью 140 кГс. - В кн.: "Физика элементарных частиц. Об. статей." М., Атомиздат, 1966, с. 30-40. /МИФИ/  
В.В. Ахманов, И.И. Гуревич, Ф.П. Добрецов, Л.А. Макарына, Б.А. Никольский, Б.В. Соколов, Л.В. Суркова, С.Х. Хакимов, В.Д. Шестаков.  
Библиогр. 19.
133. Балашов, В.В., Эрамжян, Р.А.  
Захват мюонов сложными ядрами и проблемы слабых взаимодействий. Дубна, 1967.  
133 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ П2-3258/  
Библиогр. 230.  
Atomic Energy Rev., 1967, v. 5, N3, p. 3-118.
134. Балашов, В.В., Эрамжян, Р.А.  
Физика слабых взаимодействий и ядерный  $M$ -захват. - В кн.: "Летняя школа по проблемам теории элементарных частиц. Клярику. 1965. Ч. 1., с. 5-108."  
Библиогр. 127.
135. Budagov, J. a.o.  
A Measure of the Ratio of the Ratis  $\frac{K_1 \rightarrow 3\pi^0}{K_1 \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0}$ . Geneva, 1967.
136. Будяшов, Ю.Г. и др.  
Захват мюонов в смесях газов.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 4, с. 830-833.  
Ю.Г. Будяшов, В.Г. Зинов, А.Д. Конин, А.И. Мухин.  
Библиогр. 8.
137. Будяшов, Ю.Г. и др.  
Структура  $K$ -серии аргона при атомном захвате отрицательных мюонов в чистом газе и смеси с водородом.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 599-602.  
Ю.Г. Будяшов, И.Ф. Ермолов, В.Г. Зинов, А.Д. Конин, А.И. Мухин.  
Библиогр. 14.
138. Весман, Э.А.  
О скорости реакции синтеза в мезомолекуле  $dd\pi$  с моментом I. Дубна, 1967.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП Р4-3384/  
Библиогр. 13.
139. Зинов, В.Г. и др.  
Исследование структуры  $K$ -серии при атомном захвате отрицательных мюонов в химических соединениях.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 591-598.  
В.Г. Зинов, А.Д. Конин, А.И. Мухин, Р.В. Полякова.  
Библиогр. 17.
140. Игнатенко, А.Е.  
Процессы, происходящие в тяжелых  $M$ -мезоатомах при их образовании. - В кн.: "Летняя школа по проблемам теории элементарных частиц. Клярику. 1965. Ч. 1., с. 109-134."  
Библиогр. 34.
141. Мясичева, Г.Г. и др.  
Изучение поведения мюония в сцинтилляционной пластмассе.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т. 5, вып. 7, с. 227-230.  
Г.Г. Мясичева, Л.В. Обухов, В.С. Роганов, В.Г. Фирсов.  
Библиогр. 8.
142. Мясичева, Г.Г. и др.  
Поиск атомарного мюония в химически инертных веществах.  
ЖЭТФ, 1967, т. 53, вып. 2/8/, с. 451-458.  
Г.Г. Мясичева, Л.В. Обухов, В.С. Роганов, В.Г. Фирсов.  
Библиогр. 13.
143. Понтекорво, Б.  
Нейтринные опыты и вопрос о сохранении лептонного заряда.  
ЖЭТФ, 1967, т. 53, вып. 5, с. 1717-1725.  
Библиогр. 25.

5. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ  $\pi$ -МЕЗОНОВ И НУКЛОНОВ С ЯДРАМИ.

144. Батусов, Д.А. и др.  
Двойная перезарядка  $\pi^-$ -мезонов с энергией 50-176 Мэв в фотоэмульсии.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 2, с. 354-356.  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба, Г. Юнице, Е. Лозняну, В. Михул.  
Библиогр. 4.
145. Батусов, Д.А.  
Двойная перезарядка  $\pi^-$ -мезонов. Автореферат... Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3249/  
Библиогр. 13.  
То же диссертация.
146. Батусов, Д.А. и др.  
Двойная перезарядка  $\pi^-$ -мезонов на ядрах в фотоэмульсии. Дубна, 1967.  
25 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП PI-3248/  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.  
Библиогр. 16.  
ЯФ, 1967, т. 6, №5, с. 998-1007.
147. Батусов, Д.А. и др.  
Захват отрицательных  $\pi^-$ -мезонов ядрами углерода и тетранейтрон. Дубна,  
1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП PI-3306/  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.  
Библиогр. 13.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. II49-II50.
148. Батусов, Д.А. и др.  
Образование гелия-8 при захвате  $\pi^-$ -мезонов ядрами углерода, азота и кислорода.  
Дубна, 1967.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП PI-3372/  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.  
Библиогр. 20. ЯФ, 1968, т. 7, вып. 1, с. 28-30.
149. Батусов, Д.А. и др.  
Образование лития-8 при захвате медленных  $\pi^-$ -мезонов ядрами углерода, азота и  
кислорода. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП PI-3305/  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, В.М. Сидоров, В.А. Ярба.  
Библиогр. 20.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. II51-II57.
150. Батусов, Д.А. и др.  
Образование мезонов мезонами и двойная перезарядка  $\pi^-$ -мезонов на ядрах в  
фотоэмульсии в интервале энергий 200-300 Мэв. - В пр.: "Фотоэмульсионный Комитет ОИЯИ.  
Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях." Дубна, 1967, с. 51-52.  
Д.А. Батусов, С.А. Бунятов, Н. Далхажав, Г. Юнице, Э. Лозняну, В. Михул, В.М. Сидоров,  
Д. Тувдендорж, Д. Чултем, В.А. Ярба.
151. Батусов, Д.А. и др.  
Расчет процесса двойной перезарядки  $\pi^-$ -мезонов на ядрах.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 1, с. 158-164.  
Д.А. Батусов, В.И. Кочкин, В.М. Мальцев.  
Библиогр. 19.
152. Batusov, Yu. A. a. o.  
Slow Negative Pion Capture by Light Nuclei. - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf.  
on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p. 330."  
Yu. A. Batusov, S. A. Bunyatov, V. M. Sidorov, V. A. Yarba.
153. Гадомский, В. и др.  
Исследование свойств медленных  $\pi^+$ -мезонов, образованных во взаимодействиях  
 $\pi^-$ -He при 9 Гэв/с. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ PI-3640/  
В. Гадомский, Б. Словинский, З.С. Стругальский.  
Библиогр. 7.
154. Головин, Б.М. и др.  
Флуктуации ионизационных потерь /таблицы/. Дубна, 1967.  
179 с. /ОИЯИ ЛЯП PI-3190/  
Б.М. Головин, Л.А. Кулюкина, С.В. Медведь, П. Павлович, П. Шулек.  
Библиогр. 8.



155. Григорьев, Е.Л. и др.  
Исследование реакции образования  $Li^8$  из ядер  $Ar$  и  $Th$  под действием протонов с энергией 660 Мэв.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 4, с. 696-702.  
Е.Л. Григорьев, О.В. Ложкин, В.М. Мальцев, Ю.Ш. Яковлев.  
Библиогр. 13.
156. Дашкевич, М. и др.  
Исследование процесса взаимодействия  $\pi^-$ -мезонов с ядрами ксенона при 5 и 9 Гэв/с путем изучения характеристик образованных в нем  $\pi^0$ -мезонов.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 2, с. 341-347.  
М. Дашкевич, Б. Словинский, З.С. Стругалский.  
Библиогр. 9.
157. Елисеев, С.И.  
Механизм взаимодействия элементарных частиц с атомными ядрами при высоких энергиях. Автореферат... Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛТФ 2-3547/  
Библиогр.: с. 7-8.  
То же диссертация.
158. Займидорога, О.А. и др.  
Измерение времени каскадного перехода  $\pi^-$ -мезона в газообразном гелии-3.  
ЖЭТФ, 1967, т. 52, №1, с. 97-99.  
О.А. Займидорога, Р.М. Суляев, В.М. Цупко-Ситников.  
Библиогр. 6.
159. Займидорога, О.А.  
Экспериментальное исследование захвата отрицательных  $\pi^-$ -мезонов гелием-3.  
Автореферат... Дубна, 1967.  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3131/  
Библиогр. 21.  
То же диссертация.
160. Зеленская, Н.С. и др.  
Поглощение  $\pi^-$ -мезонов на  $^{12}C$  с образованием  $^{8}Li$ . Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3598/  
Н.С. Зеленская, Эль-Нагар Н., В.А. Ярба.  
Библиогр. 6.
161. Иреш, М. и др.  
Трехлучевые взаимодействия  $\pi^-$ -мезонов с импульсом 4 Гэв/с в пропановой пузырьковой камере. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 1-3457/  
И. Иреш, М. Новак, В. Петрилка.  
Библиогр. 21.
162. Карабова, М. и др.  
Взаимодействие дейтронов с импульсом 2,43 Гэв/с с ядрами фотозмульсии. - В пр.: "Фотозмульсионный Комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях." Дубна, 1967, с. 33-34. /ОИЯИ 3501/  
Карабова, А.Д. Кириллов, Г.С. Кузнецова, М. Лойева, Э. Силешь, К.Д. Толстов, И. Тучек.  
Библиогр. 2.
163. Кочкин, В.И. и др.  
Кинематические характеристики остаточных ядер в каскадном процессе при энергии протонов 660 Мэв. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ ЛВТА ЛЯР Р2-3201/  
В.И. Кочкин, О.В. Ложкин, Н.С. Мальцева, В.М. Мальцев, Ю.Ш. Яковлев.  
Библиогр. 8. ЯФ, 1968, т. 7, вып. 1, с. 31-36.
164. Крумштейн, З.В. и др.  
Анализ захвата  $\pi^-$ -мезонов водородом в водородосодержащих веществах. Дубна, 1967.  
15 с. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3653/  
З.В. Крумштейн, В.И. Петрухин, Л.И. Пономарев, Ф.Д. Прокошкин.  
Библиогр. 20.
165. Levenberg, I. a.o.  
Reactions  $(p, pn)$ ,  $(p, 2n)$  and  $(p, n)$  on  $^{89}Y$  Induced by High Energy Protons. Nucl. Phys., 1966, v. 81, №1, p. 81-87.  
I. Levenberg, V. Pokrovsky, L. Tarasova, Van Cheng-peng and I. Yutlandov.  
Bibliogr. 21.

166. Оганесян, К.О.  
Образование заряженных пионов при соударениях нейтронов с энергией 600 Мэв с ядрами различных элементов. I. Дубна, 1967.  
29 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3399/  
Библиогр.7.
167. Оганесян, К.О.  
Образование заряженных пионов в соударениях нейтронов с энергией 600 Мэв с ядрами различных элементов. II. Обсуждение результатов эксперимента. Дубна, 1967.  
28 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3400/  
Библиогр.23.
168. Петрухин, В.И. и др.  
Захват остановившихся  $\pi^-$ -мезонов в смеси гелия-3 и азота. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3255/  
В.И.Петрухин, Д.Д.Прокошкин, А.И.Филиппов.  
Библиогр.7.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.5, с.1008-1009.
169. Петрухин, В.И. и др.  
Исследование механизма радиационного захвата  $\pi^-$ -мезонов сложными ядрами. ЯФ, 1967, т.5, вып.5, с.1045-1053.  
В.И.Петрухин, В.С.Погосов, Д.Д.Прокошкин.  
Библиогр.16.
170. Петрухин, В.И. и др.  
Перезарядка остановившихся  $\pi^-$ -мезонов на легких ядрах. ЯФ, 1967, т.5, вып.2, с.327-329.  
В.И.Петрухин, Д.Д.Прокошкин, А.И.Филиппов.  
Библиогр.6.
171. Пономарев, Л.Л.  
Реакция перезарядки  $\pi^-$ -мезона на ядрах связанного водорода. ЯФ, 1967, т.6, вып.2, с.389-395.  
Библиогр.17.
172. Ярова, В.А.  
Образование гелия-8, лития-8 и бора-8 при захвате отрицательных  $\pi^-$ -мезонов ядрами углерода, азота и кислорода. Автореферат.... Дубна, 1967.  
19 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3421/  
Библиогр.21.  
То же диссертация.

## 6. СТРАННЫЕ ЧАСТИЦЫ

173. Azimov, M.A. a.o.  
A Method of Effective Mass Measurements in the Decays:  $X^0 \rightarrow e^+e^-$ ,  $X^0 \rightarrow 2\gamma$ , etc.  
-В КН.: "International Conference on Instrumentation for High Energy Physics. Proceedings... Stanford University, September 1966." Springfield, 1966, p.601-605.  
M.A.Azimov, A.S.Belousov, I.V.Chuvilo, R.Firkovsky, M.N.Khachatryan, M.S.Khvastunov, L.S.Makarov, E.I.Maltsev, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, V.S.Pantuyev, U.N.Shtarkov, D.V.Uralsky, B.A.Zelenov, L.I.Zhuravlyeva.  
Bibliogr.3.
174. Azimov, M.A. a.o.  
Observation of the ( $e^+e^-$ )-Decay Modes of Neutral Vector Mesons. Dubna, 1967.  
26 p.with ill. /JINR LHE E-1-3148/  
M.A.Azimov, A.M.Baldin, A.S.Belousov, J.Hladky, L.I.Zhuravlyeva, G.A.Ososkov, J.Manca, A.T.Matyushin, V.T.Matyushin, R.Firkowski, M.N.Khachatryan, M.S.Khvastunov, I.V.Chuvilo, L.N.Shtarkov.  
Bibliogr.21.  
Physics Letters, 1967, v.24B, N7, p.349-352.  
ЛФ, 1967, т.6, №3, с.515-527.
175. Аникина, М. и др.  
Поиски "долгоживущих"  $\Lambda^0$ -гиперонов. ЯФ, 1967, т.5, вып.5, с.1042-1044.  
М.Аникина, Г.Варденга, М.Журавлева, Д.Котляревский, Д.Лукстыньш, Э.Ожонов, Г.Тахтамышев, С.Хорозов, Л.Чхайдзе.  
Библиогр.13.

176. Атаян, М.Р. и др.  
 Рождение  $\Xi^-$  гиперонов в  $\bar{p}N$  взаимодействиях при импульсе 4,0 ГэВ/с.  
 Дубна, 1967. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3446/  
 8 с.с илл.  
 М.Р.Атаян, Б.П.Банник, Н.Г.Григорян, Ж.К.Карамян, Ким Хи Ин, Кузнецов А.А., Н.Н.Мельникова, Б.Чадраа, Н.Кока, И.Макарович, А.Михул.  
 Библиогр.13. ЯФ, 1968, т.7, вып.2, с.349-351.
177. Банник, Б.П. и др.  
 Идентификация  $V^0$ -частиц, рожденных в  $p$ -взаимодействиях в пропановой пузырьковой камере. Дубна, 1967.  
 18 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Б1-1-3528/  
 Б.П.Банник, Ким Хи Ин, А.А.Кузнецов, Н.Н.Мельникова, Б.Чадраа.  
 Библиогр.12.
178. Bannik, B.P. a.o.  
 Strange Particle Resonance Production in the  $\bar{p}$ -Interaction at 4.0 GeV/c.-  
 В КН.: "The Heidelberg Intern.Conf.on Elem.Part.Heidelberg.September 1967.Abstracts..  
 p.326.  
 B.P.Bannik, B.Chadraa, Kim Hi In, A.A.Kuznetsov, N.N.Melnikova, V.Boldea, S.Felea, A.Mihul, D.Mumuianu, T.Ponta.
179. Bassompierre, G. a.o.  
 Evidence for Three  $K^*_{\bar{p}}$  Resonant States Below 1.4 GeV in  $K^+p$  Reactions at 5GeV/c  
 Phys.Lett., 1967, v.26B, N1, p.30-34.  
 G.Bassompierre, Y.Goldschmidt-Clermont, A.Grant, V.P.Henri, I.Hughes, B.Jongejans, R.L.Lander, D.Linglin, F.Muller, J.M.Perreau, I.Saitov, R.L.Sekulin, G.Wolf, W.de Baere, J.Debaisieux, P.Dufour, F.Gard, J.Heughebaert, L.Pape, P.Peeters, F.Verbeure, R.Windmolders, M.Jobes, W.Matt.  
 Bibliogr.34.
180. Bassompierre, G. a.o.  
 Observation of the Reaction  $K^+p \rightarrow p\bar{\Lambda}$ .  
 Nuovo Cim., 1967, v.48A, N2, p.589-591.  
 G.Bassompierre, Y.Goldschmidt-Clermont, A.Grant, V.P.Henri, B.Jongejans, R.L.Lander, D.Linglin, F.Muller, J.M.Perreau, A.Prokeš, R.Sekulin, J.K.Toumiallem, W.de Baere, J.Debaisieux, P.Dufour, F.Gard, J.Heughebaert, L.Pape, P.Peeters, F.Verbeure, R.Windmolders.  
 Bibliogr.6.  
 Lett.alia red.
181. Борзунов, Д.Т. и др.  
 Эксперимент по исследованию фоторождения и электроорождения странных частиц на протонах. - В пр.: Фотоэмulsionный Комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 18 совещании. Дубна. Ноябрь-декабрь 1966. Дубна, 1967, с.4. /ОИЯИ Р13-3161/  
 Д.Т.Борзунов, И.А.Гришаев, В.И.Никифоров, Г.Д.Пугачев, К.Д.Толстов, Б.И.Шраменко.
182. Bott-Bodenhausen M. a.o.  
 Interference between  $K^0$  and  $K^0$  in the  $K\mu 3$  Decay Mode.  
 Phys.Lett., 1967, v.24B, N8, p.438-440.  
 M.Bott-Bodenhausen, X.De Bouard, D.Dekkers, R.Felst, R.Mermod, I.Savin, P.Scharff, M.Vivargent, T.R.Willitts, Winter, K.  
 Bibliogr.8.
183. Bott-Bodenhausen, M. a.o.  
 Search for Decay of Neutral Kaons into Charged Lepton Pairs.  
 Phys.Lett., 1967, v.24B, N4, p.194-198.  
 M.Bott-Bodenhausen, X.De Bouard, D.G.Cassel, D.Dekkers, R.Felst, R.Mermod, I.Savin, P.Scharff, M.Vivargent, T.R.Willitts and K.Winter.  
 Bibliogr.12.
184. Bubelev, E.G. a.o.  
 Observation of the  $\Lambda \eta^0$  Resonance in  $\bar{p}p$  Interactions at 4.0 GeV/c.  
 Phys.Lett., 1967, v.24B, N5, p.246-249.  
 E.G.Bubelev, B.Chadraa, I.V.Chuvilo, Kim Hi In, G.I.Kopylov, A.A.Kuznetsov, N.N.Melnikova, G.L.Rezvaya, V.Boldea, S.Felea, A.Mihul, D.Mumuianu, T.Ponta and K.Myklebost.  
 Bibliogr.6.
185. Buniatov, S. a.o.  
 CERN-Karlsruhe experiment on neutral resonances. - В КН.: "The Heidelberg Intern.Conf.on Elem.Part#Heidelberg.September 1967, p.304.  
 S.Buniatov, E.Zavattini, W.Deinet, H.Müller, D.Schmitt and H.Staudenmaier.

186. Buniatov, S. a.o.  
Experimental Study of the Decay Modes of the  $\eta$  Meson.  
Phys. Lett., 1967, v. 25B, N9, p. 560-565.  
S. Buniatov, E. Zavattini, W. Deinet, H. Müller, D. Schmitt, H. Staudenmaier.  
Bibliogr. 12.
187. Варденга, Г. и др.  
Исследование взаимодействия  $K^0_L$ -мезонов со средней энергией 120 Мэв с ядрами  
At, Si, Pb. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3375/  
Г. Варденга, М. Журавлева, Д. Котляревский, В. Новиков, Э. Оконов, Г. Тахтамышев, Л. Чхаидзе.  
Библиогр. 23.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. I215-I220.
188. Вишневский, В. Ф. и др.  
Поиск резонансов в системе двух барионов с  $S=-1$  и  $S=0$ . Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3169/  
В. Ф. Вишневский, В. И. Мороз, Б. А. Шахбазян.  
Библиогр. 8.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т. 5, вып. 9, с. 307-310.
189. Вишневский, В. Ф. и др.  
Поиски нуклонной изобары с  $T=5/2$  в  $n\bar{p}$ -взаимодействиях. Дубна, 1967.  
5 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3146/  
В. Ф. Вишневский, В. И. Мороз, А. В. Никитин, Ю. А. Троян.  
Библиогр. 4.  
ЯФ, 1967, т. 6, № 2, с. 336-337.
190. Володько, А. Г. и др.  
Замечания о  $(\Lambda\eta)^*$ -резонансе. Дубна, 1967.  
22 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3351/  
А. Г. Володько, В. Б. Виноградов, С. В. Клименко, Ю. Ф. Ломакин, И. Шаточка, В. Б. Флягин, П. В. Щяпников.  
Библиогр. 14.
191. Граменицкий, И. М. и др.  
Исследование рождения резонансов  $\rho^+$  и  $N^{*++}$  в реакции  $K^+p \rightarrow \pi^+p\pi^0$  при импульсе  
 $\pi^+$ -мезонов 2,34 Гэв/с.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 9, с. 1483-1486.  
И. М. Граменицкий, Х. М. Каназирски, А. М. Моисеев, Л. А. Тихонова, А. Б. Фенюк, М. Д. Шафранов,  
Н. С. Ангелов, А. И. Златева, П. П. Керачев, В. Н. Пенев, Х. М. Семерджиев, М. М. Христов, А. И. Шкловская.  
Библиогр. 8.
192. De Baere, W. a.o.  
Three-Body Final States in  $K^+p$  Interactions at 3.5 GeV/c.  
Nuovo Cim., 1967, v. 51A, N2, p. 400-426.  
De Baere, J. Debaisieux, P. Dufour, F. Grand, J. Heughebaert, L. Pape, P. Peeters, F. Verbeure,  
R. Windmolders, Y. Goldschmidt-Clermont, V. P. Henri, B. Jonge jans, A. Moisseev, F. Muller, J. M.  
Perreau, A. Prokes and V. Yarba.  
Bibliogr. 26.
193. Jobs, M. a.o.  
Evidence for a  $K(1660)$  Resonance in  $K^+p$  Reactions at 5 GeV/c.  
Phys. Lett., 1967, v. 26B, N1, p. 49-52.  
M. Jobs, W. Matt, G. Bassompierre, Y. Goldschmidt-Clermont, A. Grant, V. P. Henri, I. Hughes,  
B. Jonge jans, R. L. Lander, D. Linglin, F. Muller, J. M. Perreau, I. Saitov, R. Sekulin, G. Wolf,  
W. de Baere, J. Debaisieux, P. Dufour, F. Grand, J. Heughebaert, L. Pape, P. Peeters, F. Verbeure,  
R. Windmolders. Bibliogr. 4.
- 193a. Ваняшин, В. С. и др.  
Исследование возможности экспериментального разделения процессов прямой эмиссии  
и тормозного излучения  $\gamma$ -квантов в радиационных распадах  $K^+$ -мезонов. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3594/  
В. С. Ваняшин, Э. И. Мальцев, Г. Д. Пестова, З. В. Солодовникова, Н. Г. Фадеев, Д. И. Хубуа,  
И. В. Чувило, Ш. С. Шошашвили. Библиогр. 12.
194. Каназирски, Х. М., Моисеев, А. М.  
Определение параметров резонансов из распределений эффективных масс частиц от  
их распада. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ I-3387/  
Библиогр. 11.

195. Канарек, Т.И. и др.  
Обнаружение распадов  $\omega^0 \rightarrow \pi^0 \gamma$  рожденных  $\mathcal{N}^*$ -мезонами с импульсом 9 Гэв/с в  $\mathcal{N}^*$ - $\pi$ -взаимодействиях. Дубна, 1967, т.6, вып.4, с.786-794.  
Т.И.Канарек, Е.Лоскевич, А.С.Мартинов, Б.Ничипорук, З.С.Стругальский, Г.Л.Семашко, Т.Семярчук, К.Эскрейс.  
Библиогр.10.
196. Копылов, Г.И.  
Исследования по кинематике резонансов. Автореферат... Дубна, 1967.  
14 с. /ОИЯИ ЛВЗ 2-3412/  
Библиогр.45.
197. Копылов, Г.И., Хвастунов, М.С.  
Один способ идентификации резонансов. Дубна, 1967.  
14 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3164/  
Библиогр.2.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.4, с.780-785.
198. Копылов, Г.И.  
Спектр эффективных масс в произвольных каскадах. Дубна, 1967.  
29 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р2-3162/  
Библиогр.6.
199. Кулюкина, Л.А. и др.  
Экспериментальное определение относительных вероятностей различных ветвей распада  $K^0$ -мезонов. Дубна, 1967.  
24 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3098/  
Л.А.Кулюкина, А.Н.Мествиришвили, Д.Нягу, Н.И.Петров, В.А.Русаков, У Цзун-фань.  
Библиогр.40.  
ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.1/7/, с.29-40.
200. Кулюкина, Л.А. и др.  
Энергетические спектры и угловые корреляции частиц в  $K^0_{\text{ез}}$ -распаде. Дубна, 1967.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, №1, с.90-96.  
Л.А.Кулюкина, А.Н.Мествиришвили, Д.Нягу, Н.И.Петров, В.А.Русаков, У Цзун-фань.  
Библиогр.11.
201. Лукстыньш, Д. и Оконов, Э.  
Экспериментальные возможности проверки CP-инвариантности в распадах  $K^0_S \rightarrow 3\pi$  в корреляционных опытах с парами  $K^0_{\text{ез}}$ . Дубна, 1967.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1246-1248.  
Библиогр.9.
202. Мествиришвили, А.Н. и др.  
Оценка сечения образования  $\Lambda$  и  $\Sigma^0$ -частиц в свинце долгоживущими  $K^0$ -мезонами со средней энергией  $E=150$  Мэв. Дубна, 1967.  
7 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р1-3441/  
А.Н.Мествиришвили, Д.Нягу, Н.И.Петров, В.А.Русаков.  
Библиогр.3. ЖЭТФ, 1968, т.54, вып.1, с.49-51.
203. Моисеев, А.М.  
Исследование рождения резонансов в реакциях  $K^+ p \rightarrow K \mathcal{N}^*$  при импульсе 3.5 Гэв/с. Автореферат... Дубна, 1967.  
27 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 1-3414/  
Библиогр.24.
204. Моисеев, А.М., Ярба, В.И.  
Некоторые методические вопросы исследования реакций  $K^+ p \rightarrow K \mathcal{N}^*$  при импульсе 3,5 Гэв/с в 81 см жидководородной пузырьковой камере ЦЕРНА. Дубна, 1967.  
35 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛЯП Р1-3513/  
Библиогр.19.
205. Okonov, E.O.  
Possible CP-Violation and Interference Phenomena in Decays of  $K^0_L$  and  $K^0_S$  Mesons. Acta Phys. Acad. Scient. Hung., 1967, T.22, F.1-4, p.103.
206. Strugalski, Z.S. a.o.  
Study of Neutral Bosons Decaying into  $\mathcal{N}^*$ -Mesons and  $\gamma$  Quanta. Дубна, 1967.  
31 p. with ill. /JINR LHE E1-3100/  
Z.S.Strugalski, I.V.Chuvilo, I.A.Ivanovskaja, L.S.Okhrimenko, B.Niczyporuk, T.Kanarek Z.Jablonski, B.Slowinski.  
Bibliogr.17.

207. Толстов, А. Д.  
Поиск частиц с временем жизни  $10^{-11}$ – $10^{-16}$  сек. – В пр.: "Фотоэмульсионный Комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях. Дубна, 1967, с. 32." /ОИЯИ 3501/
208. Хачатурян, М. Н.  
Электромагнитные распады векторных мезонов. – В кн.: "Межд. конф. по электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях. Труды... Дубна. Февраль 1967. Т. I, с. 53–75."  
Библиогр. 6.
209. Khachatryan, M. N. a. o.  
New Method for Measuring the Effective Mass in the Decays:  $x \rightarrow \gamma + \gamma$ .  
Nucl. Instr. & Meth., 1967, v. 51, N2, p. 309–314.  
M. N. Khachatryan, M. A. Azimov, A. S. Belousov, I. V. Chuvalo, R. Firkowski, M. S. Khvastunov, L. G. Makarov, E. I. Maltsev, A. T. Matyushin, V. T. Matyushin, V. S. Pantuyev, L. N. Shtarkov, D. V. Ural'sky, B. A. Zelenov and L. I. Zhuravleva.  
Bibliogr. 3.
210. Khachatryan, M. N. a. o.  
Observation of the  $(e^+e^-)$ -Decay Modes of Neutral Vector Mesons.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N7, p. 349–352.  
M. N. Khachatryan, M. A. Azimov, A. M. Baldin, A. S. Belousov, I. V. Chuvalo, R. Firkowski, J. Hladky, M. S. Khvastunov, J. Manca, A. T. Matyushin, V. T. Matyushin, G. A. Ososkov, L. N. Shtarkov, L. I. Zhuravleva.  
Bibliogr. 18.

#### 7. ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ ПРИ НИЗКИХ ЭНЕРГИЯХ.

211. Богданов, Д. Д. и др. III  
Идентификация  $Te^{111}$  по дочерним продуктам протонного распада. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3138/  
Д. Д. Богданов, И. Бачо, В. А. Карнауков, Л. А. Петров.  
Библиогр. 8.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. 1113–1116.
212. Bogdanov, D. D. a. o.  
Delayed Proton Emitter  $Te^{111}$ . Dubna, 1967.  
20 p. with ill. /JINR LNR E-3142/  
D. D. Bogdanov, S. Daroszy, V. A. Karnaukhov, L. A. Petrov, G. M. Ter-Akopyan.  
Bibliogr. 21.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 5, с. 893–900.
213. Gromov, A. V. a. o.  
Investigation of Reactions of  $He^3$  with Carbon. – В кн.: "Conference on Nuclear Reactions with Light Nuclei and Nuclear Structure. Proceedings... Rossendorf. January 1966. Dresden, 1966, с. 242. /ZfK-122/  
A. V. Gromov, K. Kaschlik, A. P. Kobzev, K. Nedvedjuk, V. I. Zalackij, I. V. Sizov, G. Ehler, A. G. Zukov.
214. Кобзев, А. П. и др.  
Дифференциальные сечения реакций  $O^{16}(t, \alpha) Ni^{46}$  и  $O^{16}(t, p) O^{18}$  в интервале энергий 0,6–1,75 Мэв.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 510–513.  
А. П. Кобзев, А. В. Громов, К. Кашлик, К. Недведюк, В. И. Салацкий, С. А. Тележников.  
Библиогр. 13.
215. Кобзев, А. П. и др.  
Угловые распределения заряженных частиц из реакции  $O^{16}+t$  в интервале энергий от 0,9 до 1,7 Мэв. Дубна, 1967.  
29 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3314/  
А. П. Кобзев, К. Недведюк, В. И. Салацкий, И. В. Сизов, С. А. Тележников.  
Библиогр. 10.
216. Кривоустов, М. И. и др.  
Применение поляриметра с кольцевым анализатором для исследования поляризации протонов из ядерных реакций. Дубна, 1967.  
55 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р15-3504/  
М. И. Кривоустов, И. В. Сизов, Г. Ширмер, Г. Элер.  
Библиогр. 29.

217. Мареев, Д.Д. и др.  
Исследование  $\gamma$ -излучения из реакции  $C^{12}(He^3, p\gamma)N^{14}$ . Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р6-3463/  
Д.Д. Мареев, Г.М. Осетинский, Б.Д. Савицка, И.В. Сизов, И.С. Язвницкий.  
Библиогр. 6.

218. Сизов, И.В.  
Взаимодействие ускоренных ионов трития с ядрами углерода. Автореферат....  
Дубна, 1967.  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЗИ66/  
Библиогр. 18.  
То же диссертация.

#### 8. РАДИОХИМИЯ И ЯДЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ

219. Абдуллаев, Х. и др.  
Определение концентрации делящихся веществ в твердых телах. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р12-3243/  
Х. Абдуллаев, А. Капусчик, О. Отгонсурен, В.П. Перельгин, Л. Чултэм.  
Библиогр. 12.

220. Абдуллаев, Х. и др.  
Определение концентрации урана в растениях по следам осколков деления урана.  
Дубна, 1967.  
5 с. /ОИЯИ ЛЯР З-3396/  
Х. Абдуллаев, Б.В. Захватаев, В.И. Перельгин.  
Библиогр. 5.

221. Абдуллаев, Х. и др.  
Регистрация заряженных частиц\* с помощью нитрата целлюлозы. Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р13-3585/  
Х. Абдуллаев, В.П. Перельгин, С.П. Третьякова, Н.Х. Шадиева.  
Библиогр. 7.

222. Абдумаликов, А. и др.  
0 распада  $^{166}Tm$ . Дубна, 1967.  
34 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3343/  
А. Абдумаликов, И. Адам, Я. Врзал, В. Гнатович, К. Громов, М. Кузнецова, В. Кузнецов,  
Я. Липтак, В. Морозов, Г. Музиоль, Я. Урбанец, М. Фингер, В. Чумин.  
Библиогр. 42.

223. Абдуразаков, А.А. и др.  
0 схеме распада  $^{158}Er$ . Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3496/  
А.А. Абдуразаков, К.Я. Громов, Ж.Т. Желев, В.Г. Калинин, Я. Липтак, У.К. Назаров,  
Я. Урбанец.  
Библиогр. 18.

224. Абдуразаков, А.А. и др.  
0 схеме распада  $^{158}Ho$ . Дубна, 1967.  
28 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3464/  
А.А. Абдуразаков, Я. Врзал, К.Я. Громов, Ж.Т. Желев, В.Г. Калинин, Я. Липтак, Ли Сан Гын,  
Ф.Н. Мухтасимов, У.К. Назаров, Я. Урбанец.  
Библиогр. 26.

225. Абдуразаков, А.А. и др.  
Распад  $^{159}Ho$ . Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3634/  
А.А. Абдуразаков, Ж.Т. Желев, В.Г. Калинин, Я. Липтак, Ф. Молнар, У.К. Назаров, Я. Урбанец  
Библиогр. 21.

226. Абесалашвили, Л.Н. и др.  
0 распада  $^{141}Nd \rightarrow ^{141}Pr$ . Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3341/  
Л.Н. Абесалашвили, Ж. Желев, В.Г. Калинин, Я. Липтак, У. Назаров, Я. Урбанец.  
Библиогр. 14.

227. Абесалашвили, Л.Н. и др.  $^{140}Nd \rightarrow ^{140}Pr \rightarrow ^{140}Ce$ . Дубна, 1967.  
0 цепочке распада  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЛЯР Р6-3348/  
Л.Н. Абесалашвили, В.Г. Калинин, Ж. Желев, Я. Липтак, У. Назаров, Я. Урбанец.  
Библиогр. 38.

228. Авотина, М. П. и др.  
Исследование распада изотопов прометиевой фракции. Дубна, 1967.  
22 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП ДНФ Р6-3471/  
М. П. Авотина, Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, В. О. Сергеев, М. И. Совцов, Я. Врзал, Н. А. Лебедев, Я. Липтак, Я. Урбанец.  
Библиогр. 16.
229. Агеев, В. А. и др.  $\gamma$ -спектр  $^{105}\text{Ag}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре атомного ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 36.  
В. А. Агеев, Я. Врзал, Я. Липтак, В. К. Майданюк, Я. Урбанец, А. И. Феоктистов.
230. Агеев, В. А. и др.  
Исследование излучения  $^{96}\text{Tc}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 34-35.  
В. А. Агеев, Я. Врзал, Я. Липтак, В. К. Майданюк, Я. Урбанец, А. И. Феоктистов.
231. Агеев, В. А. и др.  
Исследование схемы распада  $^{184\text{m}}\text{Re}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 84-85.  
В. А. Агеев, В. В. Бабенко, Я. Врзал, Я. Липтак, В. К. Майданюк, Я. Урбанец, А. И. Феоктистов.  
Библиогр. 3. Изв. АН СССР, сер. физич., 1968, т. 32, №1, с. 119-121.
232. Adam, I. a. o.  
Decay of  $^{147}\text{Eu}$  to Levels in  $^{147}\text{Sm}$ . Copenhagen, 1965.
233. Adam, J. a. o.  
Investigation of Gamma Rays in the Decay Chain  $^{149}\text{Gd} \rightarrow ^{149}\text{Eu} \rightarrow ^{149}\text{Sm}$ . Copenhagen, 1967.
234. Адмлов, Г. Т. и др.  
Время жизни уровня  $242,8$  кэв в ядре  $^{165}\text{Er}$ . Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3492/  
Г. Т. Адмлов, Р. Бабаджанов, А. С. Кучма, В. А. Морозов.  
Библиогр. 12.
235. Александер, К. и др.  
Новый нейтродефицитный изомер цезия. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р7-3185/  
К. Александер, В. Нойберт, Х. Ротгер.  
Библиогр. 11.
236. Alexander, K. F.  
Identification of short-lived activities produced in heavy-ion reactions. Arkiv Fysik, 1967, Bd. 36, N 32, s. 257-261.  
Bibliogr. 3.
237. Антоњева, Н. М. и др.  
 $\gamma$ -излучение  $^{101}\text{Pd}$ ,  $^{99\text{m}}\text{Rh}$  и  $^{97}\text{Ru}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 35.  
Н. М. Антоњева, Я. Врзал, Б. С. Дзепелов, Я. Липтак, М. К. Никитин, Л. Ф. Протасова, В. Б. Смирнов, Я. Урбанец.
238. Антоњева, Н. М. и др.  
 $\gamma$ -излучение  $^{100}\text{Rh}$  и схема уровней  $^{100}\text{Ru}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 35-36.  
Н. М. Антоњева, Я. Врзал, Б. С. Дзепелов, Г. С. Катыхин, Я. Липтак, Л. Ф. Протасова, В. Б. Смирнов, Я. Урбанец.
239. Антоњева, Н. М. и др.  
 $\gamma$ -лучи изотопов  $^{86}\text{Y}$  и  $^{90}\text{Nb}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 33.  
Н. М. Антоњева, Я. Врзал, Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, Г. С. Катыхин, Я. Липтак, М. К. Никитин, Л. Ф. Протасова, Я. Урбанец.  
Библиогр. 2.
240. Арльт, Г. и др.  
Новые изомерные состояния при распаде короткоживущих изотопов  $^{140}\text{Sm}$ ,  $^{141}\text{Sm}$ ,  $^{140}\text{Pm}$ . О распаде изотопа  $^{141}\text{Pm}$ . Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3540/  
Р. Арльт, Г. Байер, Г. Музиоль, А. А. Пежер, Г. Шреппер, Х. Штрусний, Д. Христов. Библ. 16.



241. Арутюнян, Э.А. и др. I22<sub>Sg</sub> и I47<sub>Nd</sub>. - В кн.: "Советские по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 42-43.  
Э.А. Арутюнян, Я. Врзал, Б.С. Джелепов, Я. Липтак, Я. Урбанец, Д.В. Хольнов, Г.Е. Шуклин.
242. Бабаджанов, Р. и др. I38<sub>Rr</sub>.  
Изучение схемы распада. Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1724-1733.  
Р. Бабаджанов, Я. Врзал, К.Я. Громов, Я. Липтак, В.А. Морозов, Ф.Н. Мухтасимов, Я. Урбанец. Библиогр. 21.  
- В кн.: "Советские по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 49.
243. Балалаев, В.А. и др. I71<sub>Li</sub>. - В кн.: "Советские по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 69.  
В.А. Балалаев, Я. Врзал, Б.С. Джелепов, Я. Липтак, Я. Урбанец, И.Ф. Учеваткин, С.А. Шестопалова.
244. Батист, Л.Х. и др.  $\gamma$ -спектры изотопов Ва, получаемых по ( $n, \gamma$ )-реакции. Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1672-1675.  
Л.Х. Батист, Я. Врзал, Б.С. Джелепов, Я. Липтак, Д.Н. Подкопаев, Я. Урбанец. Библиогр. 7.  
- В кн.: "Советские по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 50-51.
245. Бачо, И. и др. Измерение  $\beta^+$ -р-совпадений для излучателя запаздывающих протонов Te<sup>III</sup>. Дубна, 1967.  
I7 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р6-3494/  
И. Бачо, Д.Д. Богданов, Ш. Дароци, В.А. Карнауков, Л.А. Петров. Библиогр. 16.
246. Беляев, Б.Н. и др. Изучение  $\gamma$ -спектров и идентификация нейтрондефицитных изотопов осмия. Изв. АН СССР, сер. физич., 1966, т. 30, №7, с. 1150-1158.  
Б.Н. Беляев, Б.А. Гвоздев, В.И. Гудов, А.В. Калямин, Л.М. Крижанский. Библиогр. 11.
247. Берзина, И.Г. и др. О возможности выявления миграции урана и продуктов его распада в минералах. ДАН СССР, 1967, т. 177, №5, с. 1062-1064.  
И.Г. Берзина, А.Н. Столярова, Г.Н. Флеров, Д.С. Шимелевич. Библиогр. 6.
248. Берзина, И.Г. и др. Определение концентрации урана и его пространственного распределения в различных минералах и горных породах. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р13-3159/  
И.Г. Берзина, И.Б. Берман, М.Д. Гурвич, Г.Н. Флеров, Д.С. Шимелевич. Библиогр. 14.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 6, с. 520-527.
249. Богдан, Д., Калинин, В. О  $\beta$ -переходе  ${}_{63}^{161}\text{Er}_{93} \{ \frac{1}{2}^- [521] \} \rightarrow {}_{67}^{161}\text{Ho}_{94} \{ \frac{1}{2}^+ [411] \}$ . - В кн.: "Советские по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 62.  
Библиогр. 2.
250. Бонч-Осмоловская, Н.А. и др. Распад I70<sub>Li</sub>. Дубна, 1967.  
29 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР ЛНФ Р6-3452/  
Н.А. Бонч-Осмоловская, Я. Врзал, В.П. Григорьев, Н.Г. Зайцева, Я. Липтак, В.Г. Тишин, Я. Урбанец. Библиогр. 15.
251. Bonch-Osmolovskaya, N.A. a.o. The Three-Quasi-Particle State in <sup>165</sup>Er. Nucl. Phys., 1966, v. 81, N1, p. 225-232.  
N.A. Bonch-Osmolovskaya, K. Ya. Gromov and Wang Chang Chu. Bibliogr. 11.

252. Brickmann, H. F. a. o.  
Ein Hochangeregter Isomerer Kernzustand in  $^{130}\text{Ba}$ .  
Nucl. Phys., 1966, v. 81, N1, p. 233-240.  
H. F. Brickmann, C. Heiser, K. F. Alexander, W. Neubert und H. Rotter.  
Bibliogr. 14.
253. Бутцев, В. С. и др.  
Новые данные о распаде  $^{138}\text{Pr}$  .-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 47-49.  
В. С. Бутцев, Ж. Т. Желев, В. Г. Калинин, А. В. Кудрявцева, Я. Липтак, Ф. Молнар, У. Назаров, Я. Урбанец.  
Библиогр. 3.
254. Бутцев, В. С. и др.  
О цепочке распада  $^{138}\text{Nd} \rightarrow ^{138}\text{Pr} \rightarrow ^{138}\text{Ce}$ . Дубна, 1967.  
18 с. с. илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3541/  
В. С. Бутцев, Ж. Т. Желев, В. Г. Калинин, А. В. Кудрявцева, Я. Липтак, Ф. Молнар, У. Назаров, Я. Урбанец.  
Библиогр. 30.
255. Быстрицкий, В. М. и др.  
Установка для определения малых концентраций трития. Дубна, 1967.  
12 с. с. илл. /ОИЯИ ЛЯП I3-3571/  
В. М. Быстрицкий, Б. Н. Мехедов, В. Н. Мехедов.  
Библиогр. 11.
256. Varga, D. a. o.  
Search for Positons in the Decay of  $^{143}\text{Pm}$ ,  $^{144}\text{Pm}$  and  $^{146}\text{Pm}$ .  
Nucl. Phys., 1967, v. A91, N1, p. 157-163.  
D. Varga, D. Berényi, Cs. Ujhelyi and F. Molnar.  
Bibliogr. 13.
257. Вильский, К. и др.  
Исследование излучения  $^{150}\text{Tb}$ ,  $^{149}\text{Tb}$ ,  $^{149}\text{Gd}$ ,  $^{149}\text{Eu}$ . Дубна, 1967.  
37 с. с. илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3128/  
К. Вильский, К. Я. Громов, Ж. Т. Желев, В. В. Кузнецов, Г. Музиоль, О. Б. Нильсен, О. Скилбрайт.  
Библиогр. 56.
258. Вильский, К. и др.  
Исследование излучения  $\text{Tb }^{151}$ .  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 4, с. 672-684.  
К. Вильский, В. В. Кузнецов, О. Б. Нильсен, О. Скилбрайт, В. А. Халкин.  
Библиогр. 19.
259. Витман, В. Д. и др.  $^{71}\text{As}$ ,  $^{72}\text{As}$ .  
Распад  $^{70}\text{As}$ ,  $^{71}\text{As}$ ,  $^{72}\text{As}$ .  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 10, с. 1623-1632.  
В. Д. Витман, Я. Врэал, Б. С. Джелепов, Я. Липтак, А. И. Медведев, Л. Н. Москвин, Я. Урбанец, Л. Г. Царицна.  
Библиогр. 18.  
-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 28-29.
260. Врэал, Я. и др.  
 $\gamma$ -излучение  $^{76}\text{Br}$  и  $^{77}\text{Br}$  .-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 31.  
Я. Врэал, Б. С. Джелепов, А. Г. Дмитриев, Н. Н. Жуковский, Я. Липтак, Л. Н. Москвин, Я. Урбанец, Л. Г. Царицна.
261. Врэал, Я. и др.  $^{66}\text{Ga}$ ,  $^{67}\text{Ga}$  и  $^{72}\text{Ga}$ .  
 $\gamma$ -излучение  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 10, с. 1647-1655.  
Я. Врэал, Б. С. Джелепов, Я. Липтак, Л. Н. Москвин, В. П. Приходцева, Б. М. Сабиров, В. Г. Тишин, Я. Урбанец, Л. Г. Царицна.  
Библиогр. 7.
262. Врэал, Я. и др.  
 $\gamma$ -излучение  $^{82m}\text{Rb}$  и  $^{83}\text{Rb}$  .-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 31-32.  
Я. Врэал, Б. С. Джелепов, А. Г. Дмитриев, Н. Н. Жуковский, Я. Липтак, Л. Н. Москвин, Я. Урбанец, Л. Г. Царицна.

263. Врзал, Я. и др.  
Гамма-излучение  $^{81}\text{Rb}$ ,  $^{82}\text{Rb}$ ,  $^{83}\text{Rb}$ ,  $^{84}\text{Rb}$  и  $^{86}\text{Rb}$ .  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1661-1671.  
Я. Врзал, Б. С. Джелепов, А. Г. Дмитриев, Н. Н. Жуковский, Я. Липтак, Л. Н. Москвин, Я. Урбанец,  
Л. Г. Царицына.  
Библиогр. 29.
264. Врзал, Я. и др.  
 $\gamma$ -спектр  $^{225}\text{Ac}$  и продуктов его распада. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии  
и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука",  
1967, с. 88-89.  
Я. Врзал, М. Гуатх, Б. С. Джелепов, Л. Н. Москвин, В. А. Сергиенко, Я. Урбанец.  
Библиогр. 3.
265. Врзал, Я. и др.  
Интенсивности  $\gamma$ -лучей  $^{75}\text{Se}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структу-  
ре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 29.  
Я. Врзал, Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, Я. Липтак, Я. Урбанец.
266. Врзал, Я. и др.  
Исследование распада  $^{160}\text{Tl} \rightarrow ^{160}\text{Pb}$  Дубна, 1967.  
38 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯФ ЛЯп Р6-3312/  
Библиогр. 38.  
Я. Врзал, П. Галан, Т. Галанова, Я. Липтак, Я. Урбанец, М. Фингер.
267. Врзал, Я. и др.  
Новые данные о спектре  $\gamma$ -лучей  $^{173}\text{Lu}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии  
и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука",  
1967, с. 74-75.  
Я. Врзал, Б. С. Джелепов, Я. Липтак, Я. Урбанец, И. Ф. Учеваткин, С. А. Шестопалова.  
Библиогр. 2.
268. Врзал, Я. и др.  
Определение коэффициентов конверсии  $\alpha_\gamma$  для переходов в  $^{172}\text{Yb}$ . - В кн.: "Совещани-  
е по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов...  
Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 70-73.  
Я. Врзал, Б. С. Джелепов, Я. Липтак, Я. Урбанец, С. А. Шестопалова.  
Библиогр. 6.
269. Врзал, Я. и др.  
Распад  $^{166}\text{Au}$ .  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1656-1660.  
Я. Врзал, Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, Г. С. Катыхин, Я. Липтак, Я. Урбанец.  
Библиогр. 9.
270. Врзал, Я. и др.  
Распад  $^{166}\text{Rf}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е.  
Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 37-38.  
Я. Врзал, Е. П. Григорьев, А. В. Золотавин, Я. Липтак, В. О. Сергеев, Я. Урбанец.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №4, с. 696-699.
271. Врзал, Я. и др.  
Система коллективных уровней типа  $1\pi$   $K=0^+$  в ядре  $^{164}\text{Er}$ . - В кн.: "Совещание  
по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков.  
1967." Л., "Наука", 1967, с. 63.  
Я. Врзал, К. Я. Громов, Я. Липтак, Ф. Молнар, В. А. Морозов, Я. Урбанец, В. Г. Чумин.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №4, с. 604-625.
272. Врзал, Я. и др.  
Спектры  $\gamma$ -лучей  $^{66}\text{Ga}$ ,  $^{67}\text{Ga}$  и  $^{72}\text{Ga}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии  
и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука",  
1967, с. 27-28.  
Я. Врзал, Б. С. Джелепов, Я. Липтак, Л. Н. Москвин, В. П. Приходцева, Я. Урбанец, Л. Г. Цари-  
цына.
273. Гаврилов, Н. А. и др.  
Очистка лантана и америция от микроколичеств свинца, определяемых активационным  
методом с помощью ускоренных тяжелых ионов. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛЯФ 13-3380/  
Н. А. Гаврилов, В. С. Короткин, Я. Шукуров.  
Библиогр. 7.

274. Галан, П. и др.  
 Метод обработки двумерных спектров совпадений и его применение к анализу  $\gamma\gamma$ -совпадений на  $Ge(Ni)$ -детекторах при распаде  $^{152}Tb$ . Дубна, 1967.  
 46 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3479/  
 П. Галан, М. Я. Кузнецова, М. Фингер, А. Дрсиж.  
 Библиогр. 4.
275. Гнатович, В. и др.  
 О трехквантовых уровнях в  $^{163}Er$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков, 1967." Л., "Наука", 1967, с. 63.  
 В. Гнатович, К. Громов, М. Фингер, Я. Врзал, Я. Липтак, Я. Урбанец.  
 Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 4, с. 587-595.
276. Головкин, Н. А. и др.  
 Об альфа-распаде изотопов  $^{242}Pu$ ,  $^{244}Pu$ ,  $^{246}Pu$ .  
 Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 10, с. 1618-1622.  
 Н. А. Головкин, А. Я. Громов, Н. А. Лебедев, Б. Махмудов, А. С. Руднев, В. Г. Чумин.  
 Библиогр. 16.
277. Громов, К. Я. и др.  
 Исследование излучения  $^{151}Gd$ . Дубна, 1967.  
 15 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3127/  
 К. Я. Громов, В. В. Кузнецов, П. Ненов, О. Б. Нильсен, О. Скилбрайт, В. И. Фоминих, Д. Христов.  
 Библиогр. 15.  
 Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, № 10, с. 1717-1723.
278. Громов, К. Я., Мухтасимов, Ф. Н.  
 Спектр конверсионных электронов изотопа  $^{158}Ho$ . Дубна, 1967.  
 В с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р6-3241/  
 Библиогр. 15.
279. Gromov, K. Ya. a. o.  
 The Decay of  $^{152}Tb$ .  
 Nucl. Phys., 1967, v. A99, N4, p. 585-604.  
 K. Ya. Gromov, V. V. Kuznetsov, M. Ya. Kuznetsova, M. Finger, J. Urbanec, O. B. Nielsen,  
 K. Wilsky, O. Skilbreid, M. Jørgensen. Bibliogr. 18.
280. Джелелов, Б. С. и др.  
 $\beta\gamma$ -совпадения при распаде  $^{188}Ir$ .  
 Изв. АН СССР, сер. физич., 1966, т. 30, № 7, с. 1124-1126.  
 В. С. Джелелов, И. Г. Зайцева, О. В. Крафт, В. В. Наумов, В. М. Сигналов.  
 Библиогр. 12.
281. Ермаков, В. А. и Стары, И.  
 Изучение комплекссообразования  $Am$ ,  $Cm$ ,  $Cf$ ,  $Fm$  с молочной кислотой.  
 Радиохимия, 1967, т. 9, вып. 2, с. 197-201.  
 Библиогр. 10.
282. Желев, Ж. Т. и др.  
 Об изомерных состояниях типа  $I^{\pi} = II/2 (h II/2)$   $^{137}_{50}Nd_{77}$  и  $^{137}_{59}Pr_{78}$ .  
 Новый изотоп  $^{136}_{60}Nd_{76}$ . Дубна, 1967.  
 19 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП ЛФ Р6-3468/  
 Ж. Т. Желев, В. Г. Калинин, Я. Липтак, Л. В. Пекер.  
 Библиогр. 18.
283. Зайцева, И. Г.  
 Быстрые химические методы, используемые для выделения радиоактивных элементов.  
 Обзор. Дубна, 1967.  
 26 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 6-3596/  
 Библиогр. 58.
284. Звольски, И., Приходько, В. И.  
 Разложение сложных линий в  $\gamma$  и  $\beta$ -спектрах. Дубна, 1967.  
 В с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 6-3517/  
 Библиогр. 6.
285. Калинин, В. Г., Абесалашвили, Л. Н.  
 Систематика данных о  $M4$ -изомерных ядерных переходах типа  $h/2 \rightarrow d/2$ .  
 - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков, 1967." Л., "Наука", 1967, с. 128.
286. Караян, С. А., Мукуров, Я.  
 Активационный анализ веществ в помощью ускоренных тяжелых ионов. Дубна, 1967.  
 10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3486/  
 Библиогр. 8.

287. Карамян, С. А., Шукуров, Я.  
Расчет чувствительности и избирательности метода элементного анализа по упругому рассеянию заряженных частиц. Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 13-3495/  
Библиогр. 4.
288. Киргинцев, А. Н. и др.  
Направленная кристаллизация водных растворов уранилнитрата и нитрата натрия с микроколичествами америция и плутония.  
Радиохимия, 1967, т. 9, № 3, с. 371-374.  
А. Н. Киргинцев, В. А. Гвоздев, Б. Б. Захватаев.  
Библиогр. 1.
289. Красноперов, В. М. и др.  
Применимость  $K_{83}$  для исследований эффекта Мёссбауэра на  $Kr^{83}$ .  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 1, с. 60-61.  
В. М. Красноперов, В. Г. Лурье, А. Н. Мурин, Н. К. Черезов, И. А. Ютландов.  
Библиогр. 5.
290. Лурье, В. Г. и др.  
Исследование эмиссионного мёссбауэровского спектра ядер  $Kr^{83m}$  с источником  $Kr^{83}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков, 1967." Л., "Наука", 1967, с. 155.  
В. Г. Лурье, А. Н. Мурин, Н. К. Черезов, И. А. Ютландов.
291. Морозов, В. А.  
Исследование радиоактивного распада изотопов  $Ti^{164}$ ,  $Dy^{155}$ ,  $Y^{138}$ ,  $Pr^{138}$ .  
Автореферат... Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3117/  
Библиогр. 15.  
То же диссертация.
292. Наджаков, Е. и др.  $Re^{176}$  и  $Re^{175}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков, 1967." Л., "Наука", 1967, с. 75.  
Е. Наджаков, Н. Ненов, Н. Г. Зайцева, Г. Фреппер, Д. Христов.  
Доклады Болгарской АН, 1967, т. 20, № 6, с. 533-535.
293. Надь, А. Г. и др.  
Изучение химических свойств астатина с помощью бумажного электрофореза.  
Magyar Kémiai Folyóirat, 1967, 73, p. 191-194.  
А. Г. Надь, В. А. Халкин, В. В. Норсеев.
294. Норсеев, Ю. В., Халкин, В. А.  
Изучение новых неорганических и элементоорганических форм астата.  
Chemické Zvesti, 1967, 21, 602-610.  
Библиогр. 8.
295. Норсеев, Ю. В., Халкин, В. А.  
Определение устойчивости хлоридных комплексов одновалентного катиона астата в азотнокислых растворах. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП P12-3529/  
Библиогр. 6.
296. Herrmann, E. u. a.  
Neue Isotope  $141Sm$  und  $140Sm$ .  
Radiochim. Acta, 1967, Bd. 7, Nr. 1, s. 10-12.  
E. Herrmann, G. Pfrepper, D. Christov.  
Bibliogr. 8.
297. Hrynklewicz, A. Z. a. o.  
Coulomb Excitation of  $189Os$  Nucleus. Dubna, 1967.  
7 p. with ill. /JINR LNPr E6-3212/  
A. Z. Hrynklewicz, B. Sawicka, J. Styczen, S. Szymczyk and M. Szawlowski.  
Bibliogr. 5.  
Acta Phys. Polonica, 1967, v. 37, F. 2, p. 437-440.
298. Цалетка, Р., Зайцева, Т. Д.  
Отделение циркония и гафния от других элементов сорбцией на силикагеле из смешанных растворов. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 6-3500/  
Библиогр. 6.

9. ТРАНСУРАНОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

299. Акап'ев, Г.Н. а.о.  
On Properties of the Isotope  $102^{251}$ . Dubna, 1967.  
8 p. with ill. /JINR LNPr E7-3261/  
G. N. Akap'ev, A. G. Demin, V. A. Druin, G. N. Flerov, Yu. S. Korotkin, Yu. V. Lobanov.  
Bibliogr. 8.
300. Björnholm, B. а.о.  
Excitation Energy of the Spontaneously Fissioning Isomeric State in  $^{240}\text{Am}$ .  
Dubna, 1967.  
27 p. with ill. /JINR LNPr E7-3160/  
B. Björnholm, J. Borggreen, L. Westgaard, V. A. Karnaukhov.  
Bibliogr. 28.  
Nucl. Phys., 1967, v. A95, N3, p. 513-525.
301. Boka, I. а.о.  
Fissioning  $^{242\text{mf}}\text{Am}$  Isomer Formation at Fast Neutron Radiative Capture.  
Dubna, 1967.  
7 p. with ill. /JINR LNPr E15-3573/  
I. Boka, N. Martalogu, M. Sezon, I. Vilkov, N. Vilkov, G. N. Flerov, A. A. Pleva, S. M. Polikanov,  
S. P. Tretiakova.  
Bibliogr. 5.
302. Гангрский, Д.П. и др.  
Получение спонтанно делящихся изомеров  $\text{Am}^{240}$  и  $\text{Am}^{242}$  в реакциях передачи нейтрона.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 535-537.  
Д.П. Гангрский, Б.А. Гвоздев, Б.Н. Марков, С.М. Поликанов, Г. Энгклауссен.  
Библиогр. 6.
303. Друин, В.А. и др.  
О ядерных свойствах изотопов элемента 102 с массовыми числами 255 и 256.  
Ат. энергия, 1967, т. 22, вып. 2, с. 127-128.  
В.А. Друин, Г.Н. Акапьев, А.Г. Демин, Ю.В. Лобанов, Б.В. Фефилов, Г.Н. Флеров, Л.П. Челноков.  
Библиогр. 5.  
Письма в ред.
304. Звара, И. и др.  
Опыты по химии элемента 104-курчатовия.  
I. Разработка метода излучения короткоживущих изотопов. Dubna, 1967.  
20 с. с илл. /ОИИИ ДЯР Д6-3281/  
И. Звара, Ф.Т. Чубурков, Т.С. Зварова, Р. Цалетка.  
Библиогр. 21.
305. Звара, И. и др.  
Химические свойства элемента 104-курчатовия. - В пр.: "Межд. конф. по физ. тяжелых ионов. Труды... Дубна. Октябрь 1966. Вып. 2, с. 19-27." /ОИИИ Д7-3548/  
И. Звара, Ф.Т. Чубурков, Р. Цалетка, М.Р. Шалаевский, Т.С. Зварова, Б.В. Шилов.  
Библиогр. 9.  
J. Nucl. Energy, 1967, v. 21, N7, p. 601-603.
306. Звара, И. и др.  
Экспрессное непрерывное разделение III и IV групп переходных элементов с использованием хлоридов.  
Радиохимия, 1967, т. 9, вып. 2, с. 231-239.  
И. Звара, Т.С. Зварова, Р. Цалетка, Ф.Т. Чубурков, М.Р. Шалаевский.  
Библиогр. 15.
307. Илющенко, В.И. и др.  $^{242}\text{Cf}$   
Новый изотоп  $^{242}\text{Cf}$   
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. III7-III8.  
В.И. Илющенко, М.Б. Миллер, В.А. Михеев, В.А. Цеголев.  
Библиогр. 7.
308. Кузнецов, В.И. и др.  
Изучение спонтанно делящихся продуктов в ядерных реакциях  $\text{Th}^{230} + \text{B}^{10}$   
и  $\text{Th}^{230} + \text{B}^{10}$   
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 2, с. 271-273.  
В.И. Кузнецов, Н.А. Скобелев, Г.Н. Флеров.  
Библиогр. 4.

309. Кузнецов, В.И. и Скобелев, Н.К.  
Исследование 1,4-минутного делящегося продукта в реакции  $\text{Th}^{230} + \text{B}^{10}$ .  
ЯФ, 1967, т.5, вып.5, с.1136-1137.  
Библиогр.4.
310. Михеев, В.Л. и др.  
Синтез изотопов элемента 102 с массовыми числами 254, 253 и 252.  
Ат. энергия, 1967, т.22, вып.2, с.90-97.  
В.Л.Михеев, В.И.Ильченко, М.Б.Миллер, С.М.Поликанов, Г.Н.Флеров, Д.Н.Харитонов.  
Библиогр.15.
311. Михеев, В.Л.  
Синтез, исследование свойств и некоторых закономерностей образования изотопов эйнштейния, фермия и 102-го элемента. Автореферат... Дубна, 1967.  
17 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯР 3228/  
Библиогр.22.  
То же диссертация.
312. Рябов, Д.В. и др.  
Параметры уровней  $\text{Pu}^{239}$ .  
ЯФ, 1967, т.5, вып.5, с.925-928.  
Д.В.Рябов, Ван Юн-чан, Е.Дерменджиев, Чжан Шэй-шу.  
Библиогр.9.
313. Флеров, Г.Н.  
Деление как метод синтеза изотопов. Стенограмма доклада в Токио. Дубна, 1967.  
16 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3617/  
Библиогр.9.
314. Флеров, Г.Н., Друин, В.А.  
Методы синтеза и свойства трансурановых элементов. - В кн.: "Советская атомная наука и техника." М., Атомиздат, 1967, с.192-204.
315. Флеров, Г.Н. и др.  
О свойствах изотопа  $^{256}\text{102}$ . Дубна, 1967.  
8 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3423/  
Г.Н.Флеров, А.Г.Демин, В.А.Друин, В.В.Лобанов, В.Л.Михеев, С.М.Поликанов, В.А.Щеголев  
Библиогр.8. ЯФ, 1968, т.7, вып.2, с.239-241.
316. Флеров, Г.Н. и др.  
О свойствах некоторых изотопов 102-го и 103-го элементов.  
20 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3556/  
Г.Н.Флеров, Г.Н.Акапьев, А.Г.Демин, В.А.Друин, В.В.Лобанов, В.В.Фефилов.  
Библиогр.11.
317. Флеров, Г.Н. и др.  
О спонтанном делении изотопа  $^{254}\text{102}$ .  
Ат. энергия, 1967, т.22, вып.6, с.494-495.  
Г.Н.Флеров, В.И.Кузнецов, Н.А.Скобелев.  
Библиогр.15.
318. Флеров, Г.Н.  
Перспективы синтеза новых изотопов и элементов. /Стенограмма доклада в Варшаве, окт. 1967 г./ Дубна, 1967.  
18 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯР Д7-3623/  
Библиогр.8.
319. Флеров, Г.Н., Тарантин, Н.И.  
Радиоактивность ядер и синтез трансурановых элементов. - В кн.: "Развитие физики в СССР. Кн.2." М., "Наука", 1967, с.268-283.  
Библиогр.66.
320. Флеров, Г.Н. и др.  
Реакции с протонами, приводящие к образованию спонтанно-делящихся изомеров.  
Rev. Roum. Phys., 1967, т.12, №1, р.109.  
Г.Н.Флеров, Н.Марталогу, А.А.Плеше, С.М.Поликанов, Д.Поенару, Н.Вылков.  
Библиогр.5.
321. Флеров, Г.Н. и др.  
Синтез и исследование свойств изотопов трансурановых элементов. - В пр.: "Межд. конф. по физ. тяжелых ионов. Труды... Дубна, Октябрь 1966. Вып.2, с.3-14." /ОИЯИ Д7-3548/  
Г.Н.Флеров, Е.Д.Донец, В.А.Друин, В.В.Лобанов, В.Л.Михеев, С.М.Поликанов, В.А.Щеголев  
Библиогр.19.

322. Флеров, Г.Н.  
Синтез и исследование свойств 102-го элемента. Обзор. Дубна, 1967.  
35 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Д7-3444/  
Библиогр. 33.  
Ат. энергия, 1968, т. 24, вып. I, с. 5-17.
323. Флеров, Г.Н. и др.  
Синтез изотопов 102-го элемента с массовыми числами 256 и 255 в реакциях с ионами кислорода.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 6, с. 1186-1191.  
Г.Н. Флеров, С.М. Поликанов, В.Л. Михеев, В.И. Илющенко, В.Ф. Кушнирук, М.Б. Миллер, А.М. Сухов, В.А. Щеголев.  
Библиогр. 14.
324. Флеров, Г.Н. и др.  
Синтез изотопов фермия с массовыми числами 247 и 246.  
Ат. энергия, 1967, т. 22, вып. 5, с. 342-346.  
Г.Н. Флеров, С.М. Поликанов, В.Л. Михеев, В.И. Илющенко, М.Б. Миллер, В.А. Щеголев.  
Библиогр. 11.
325. Flerov, G.N. a.o.  
Excitation Energy of Spontaneously Fissioning Isomer Am<sup>242m</sup>. Bucharest, 1966.  
8 p. with ill. /IFA 32/  
G.N. Flerov, N. Martalogu, A.A. Pleve, D. Poenaru, S.M. Polikanov, M. Sezon, S.P. Tretyakova, I. Vilcov.  
Bibliogr. 16.  
Nucl. Phys., 1967, v. A97, N2, p. 444-448.
326. Flerov, G.N. a.o.  
Study of Alpha-Decay of 103<sup>256</sup> and 103<sup>257</sup>. Dubna, 1967.  
9 p. with ill. /JINR LNR E7-3257/  
G.N. Flerov, Yu.S. Korotkin, V.L. Mikheev, M.B. Miller, S.M. Polikanov, V.A. Shchegolev.  
Bibliogr. 8.  
Nucl. Phys., 1968, v. A106, N2, p. 476-480.
327. Flerov, G.N. a.o.  
A Study of the Spontaneously-Fissioning Isomer of <sup>242</sup>Am Through the <sup>241</sup>Am(n,  $\gamma$ ) Reaction.  
Nucl. Phys., 1967, v. A102, N2, p. 443-448.  
G.N. Flerov, A.A. Pleve, S.M. Polikanov, S.P. Tretyakova, I. Boca, M. Sezon, I. Vilcov and N. Vilcov.  
Bibliogr. 9.  
Bucuresti, 1967. /IFA CRD-34/
328. Chwaszczewska, J. a.o.  
Some Decay Properties of <sup>251</sup>Fm and <sup>252</sup>Fm. Dubna, 1967.  
9 p. with ill. /JINR LNR E6-3386/  
J. Chwaszczewska, K.A. Gavrillov, W. Kusch, M. Szymczak.  
Bibliogr. 8.  
Phys. Lett., 1967, v. 25B, N5, p. 331-332.
329. Heiser, C. a.o.  
Isomere Zustände in <sup>187</sup>Au und <sup>189</sup>Au.  
Nucl. Phys., 1967, v. A96, N2, p. 327-336.  
C. Heiser, K.F. Alexander, H.F. Brinckmann, N. Nenov, W. Neubert, H. Rotter.  
Bibliogr. 14.
330. Chuburkov, Yu.T. a.o.  
Experiments on Chemical Properties of Element 102.1. Adsorption of a Chloride of Element 102 from the Gaseous Phase. Dubna, 1967.  
13 p. with ill. /JINR LNR E6-3076/  
Chuburkov, Yu.T., Saletka, R., Shalayevsky, M.R., Zvara, I.  
Bibliogr. 17.  
Радиохимия, 1967, т. 9, вып. 6, с. 637-641.
331. Днгклауссен, Х., Плевэ, А.  
Анализ реакции <sup>241</sup>Am(n,  $\gamma$ ) <sup>242m</sup>Am. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р15-3618/  
Библиогр. 12.
332. Днгклауссен, Х.  
Изомерное отношение для спонтанно делящегося изомера <sup>242</sup>Am. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3262/  
Библиогр. 13. ЯФ, 1968, т. 7, вып. I, с. 83-87.



Ю. ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ С МНОГОЗАРЯДНЫМИ ИОНАМИ.

333. Бачо, И. и др.  
Исследование излучателей запаздывающих протонов тяжелее олова. - В пр.: "Межд. конф. по физике тяжелых ионов. Труды... Октябрь 1966. Дубна. Вып. I". Дубна, 1967, с. 6-40  
И. Бачо, Д. Д. Богданов, Ш. Дароци, В. Карнаухов, Л. Петров, Г. Тер-Акопян.  
Библиогр. 24.
334. Вильчински, Я. и др.  
Некоторые особенности механизма реакций многонуклонных передач.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 5, с. 942-947.  
Я. Вильчински, В. В. Волков, П. Децовски.  
Библиогр. 14.
335. Wilczyński, J. and Volkov, V. V.  
Diffraction Effects in Proton Transfer Reactions.  
Nucl. Phys., 1967, v. A93, N1, p. 133-144.  
Bibliogr. 11.
336. Volkov, V. V.  
Direct Reactions Induced by Heavy Ions. Dubna, 1967.  
14 p. with ill. /JINR LNR E7-3155/  
Bibliogr. 12.
337. Volkov, V. V. and Wilczyński, J.  
On the Mechanism of Proton-Transfer Reactions.  
Nucl. Phys., 1967, v. A92, N3, p. 495-504.  
Bibliogr. 18.
338. Volkov, V. V. and Wilczyński, J.  
Peculiar Features of the Proton-Transfer Mechanism in Reactions with Heavy Ions. Dubna, 1966.  
/International Conference on Nuclear Structure. Tokyo. September 7-13. 1967./
339. Капусцик, А. и др.  
Спектры и угловые распределения  $\alpha$ -частиц от взаимодействия ионов  $Ne^{22}, Ar^{40}$  с ядрами  $Al, Ni$ . - В пр.: "Фотоэмulsionный Комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях." Дубна, 1967, с. 48-49. /ОИЯИ 3501/  
А. Капусцик, В. П. Перельгин, С. П. Третьякова, Л. В. Украинцева.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. 1142-1148.
340. Карамян, С. А. и др.  
Деление ядер тяжелыми ионами на три осколка.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 5, с. 959-965.  
С. А. Карамян, И. В. Кузнецов, Ф. Ц. Оганесян, Ф. Э. Ленионжквич.  
Библиогр. 17.
341. Карамян, С. А. и др.  
Измерение массового распределения осколков деления урана ионами неона  $\gamma$ -спектрометрическим способом. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР P7-3424/  
С. А. Карамян, И. Липтак, Ф. Ц. Оганесян, Ф. Э. Ленионжквич, Я. Урбанец.  
Библиогр. 7.
342. Карамян, С. А. и др.  
Эффективные моменты инерции тяжелых ядер в седловой точке. Дубна, 1967.  
30 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР P7-3105/  
С. А. Карамян, И. В. Кузнецов, Ф. А. Музычка, Ф. Ц. Оганесян, Ф. Э. Ленионжквич, Б. И. Пустыль-ник.  
Библиогр. 14.  
ЯФ, 1967, т. 6, №3, с. 494-504.
343. Karnaukhov, V. A. a. o.  
Proton Emitters Among Te Isotopes.  
Nucl. Phys., 1967, v. A90, N1, p. 23-32.  
V. A. Karnaukhov, G. M. Ter-Akopyan, L. S. Vertogradov and L. A. Petrov.  
Bibliogr. 10.
344. Лобанов, В. В., Друин, В. А.  
Свойства изотопов радия с массовыми числами 214-206. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯР P7-3613/  
Библиогр. 7.

345. Ложинский, Э., Чубуркова, И. И.  
Исследование свойств короткоживущих ядерных систем. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3630/  
Библиогр. 14.
346. Михеев, В. Л., Поликанов, С. М.  
Влияние подболочки с числом нейтронов  $N=152$  на величину  $\frac{d}{dt}$  в реакциях с тяжелыми ионами. - В пр.: "Межд. конф. по физ. тяжелых ионов. Труды... Дубна. Октябрь 1966. Вып. 2." Дубна, 1967, с. 65-70. /ОИЯИ Д7-3548/  
Библиогр. 9.
347. Музичка, Д. А. и др.  
О механизме деления ядер на три осколка в реакциях с тяжелыми ионами. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3103/  
Д. А. Музичка, Д. П. Оганесян, Б. И. Пустыльник, Г. Н. Флеров.  
Библиогр. 11.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 2, с. 306-310.
348. Парилис, Э. С.  
О возможности использования оже-нейтрализации для идентификации многозарядных ионов. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р7-3355/  
Библиогр. 6.
349. Поликанов, С. М.  
Спонтанное деление ядер в изомерном состоянии. Автореферат на ссискание уч. ст. доктора физико-матем. наук. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 3186/  
Библиогр. 32.  
То же диссертация.
350. Polikanov, S. M.  
Spontaneous Fissioning Isomers. Dubna, 1967.  
/Intern. Conference on Nuclear Structure. Tokyo. September 7-13. 1967./  
УФН, 1968, т. 94, вып. 1, с. 43-62.
351. Тарантин, Н. И. и др.  
Исследование диффузии продуктов ядерных реакций в различных материалах. Ат. энергия, 1967, т. 22, вып. 4, с. 280-285.  
Н. И. Тарантин, В. В. Гордеев, А. В. Демьянов.  
Библиогр. 15.
352. Тер-Акопьян, Г. М.  
Исследования по протонному распаду радиоактивных ядер. Автореферат.... Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 3229/  
Библиогр. 17.  
То же диссертация.
353. Флеров, Г. Н. и др.  
Измерные отношения в ядерных реакциях, приводящих к изотопам  $^{190}\text{Au}$ ,  $^{196}\text{Au}$  и  $^{192}\text{Au}$ . ЯФ, 1967, т. 6, вып. 1, с. 17-21.  
Г. Н. Флеров, Д. Н. Гангрский, В. Л. Марков, А. А. Шлеве, С. М. Поликанов, Х. Энгклауссен.  
Библиогр. 19.
354. Флеров, Г. Н.  
Ядерный синтез в реакциях с тяжелыми ионами. Nucleonika, 1967, т. 12, № 12, p. 1081-1092.  
Bibliogr. 26.
355. Csikai, J. a. o.  
Cross Sections for the Reactions  $^{141}\text{Pr}(n,p)^{141}\text{Ce}$ ,  $^{141}\text{Pr}(n,t)^{139}\text{Ce}$ ,  $^{142}\text{Ce}(n,2n)$   $^{141}\text{Ce}$  and  $^{140}\text{Ce}(n,2n)^{139}\text{Ce}$ . Dubna, 1967.  
7 p. with ill. /JINR LMPR 1-3569/  
J. Csikai, V. I. Fominukh, T. Lakatos  
Bibliogr. 8.
356. Шухуров, Я.  
Разработка методов элементного анализа веществ с помощью тяжелых ионов. Автореферат.... Дубна, 1967.  
17 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 13-3654/  
Библиогр. 4.

## II. НЕЙТРОННАЯ ФИЗИКА

357. Алфименков, В. П.  
Исследования спиновой зависимости ядерных взаимодействий с использованием поляризованных нейтронов и поляризованных ядер. Автореферат... Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3260/  
Библиогр. 23.  
То же диссертация.
358. Алфименков, В. П. и др.  
Определение спинов нейтронных резонансов No 165. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3208/  
В. П. Алфименков, В. И. Лушников, В. Г. Николаенко, Д. В. Таран, Ф. Л. Шапиро.  
Библиогр. 9.
359. Alfimenkov, V. P. a. o.  
Choice of the Proper Set of Neutron-Deuteron Scattering Lengths from Experiments on Transmission of Polarized Neutrons Through a Polarized Deuteron Target.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N3, p. 151-153.  
V. P. Alfimenkov, V. I. Lushnikov, V. G. Nikolenko, Yu. V. Taran, F. L. Shapiro.  
Bibliogr. 8.
360. Bajorek, A. a. o.  
Molecular Dynamics Study by the Neutron Inelastic Scattering Method. IV. Ammonium Metavanadate.  
Physica, 1967, D. 35, N4, p. 465-468.  
A. Bajorek, K. Parlinski, M. Sudnik-Hryniewicz.  
Bibliogr. 11.
361. Bajorek, A. a. o.  
Molecular Dynamics Study by the Neutron Inelastic Scattering Method. V.  $\text{SC}(\text{NH}_2)_2$ .  
Physica, 1967, D. 35, N4, s. 469-474.  
A. Bajorek, K. Parlinski, M. Sudnik-Hryniewicz and J. A. Janik.  
Bibliogr. 17.
362. Васильев, Б. В.  
Влияние нейтронного облучения на спектр импульсов Баркгаузена молибденового пермаллоя. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3-3436/  
Библиогр. 31.
363. Васильев, Б. В.  
Воздействие нейтронного облучения на некоторые магнитные свойства пермаллоя. Автореферат... Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ 3-3565/  
Библиогр. 9.
364. Васильев, Б. В.  
Воздействие нейтронного облучения на коэрцитивную силу молибденового пермаллоя. Дубна, 1967.  
42 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3-3418/  
Библиогр. 50.
365. Golikov, V. V. a. o.  
Coherent Scattering of Slow Neutrons in Solid and Liquid Metals at Small Momentum Transfer. - В КН.: "Research Applications of Nuclear Pulsed Systems. Proceedings of a Panel... Dubna. 18-22 July 1966." Vienna, IAEA, 1967, p. 161-164.  
V. V. Golikov, Z. A. Kozlov and F. L. Shapiro.  
Bibliogr. 7.
366. Гончаров, Г. Н. и др.  
Исследование системы гетит-вода с помощью эффекта Мёссбауэра. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р14-3502/  
Г. Н. Гончаров, Д. М. Останевич, С. Б. Томилов.  
Библиогр. 11.
367. Jacob, W. a. o.  
Molecular Dynamics Study by the Neutron Inelastic Scattering Method. I. Complexes  $\text{Co}(\text{NH}_3)_6$  I<sub>3</sub>,  $\text{Cl}_3(\text{NH}_3)_6$  I<sub>2</sub>.  
Physica, 1967, D. 35, N4, s. 441-450.  
W. Jacob, J. M. Janik, J. A. Janik, A. Bajorek, K. Parlinski and M. Sudnik-Hryniewicz.  
Bibliogr. 18.

368. Каржавина, Э.Н. и др.  
Исследование нейтронных резонансов No<sup>165</sup>.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.3, с.471-482.  
Э.Н. Каржавина, А.Б. Попов, Ю.С. Язвницкий, В.Н. Ефимов, Н.Ю. Ширикова.  
Библиогр.14.
369. Каржавина, Э.Н. и др.  
Нейтронные резонансы изотопов неодима. Дубна, 1967.  
23 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3564/  
Э.Н. Каржавина, Нгуен Нгуен Фонг, А.Б. Попов, А.И. Таскаев.  
Библиогр.17.
370. Каржавина, Э.Н. и др.  
Нейтронные резонансы изотопов эрбия. Дубна, 1967.  
33 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3097/  
Э.Н. Каржавина, А.Б. Попов, Ю.С. Язвницкий.  
Библиогр.18.  
ЯФ, 1968, т.7, вып.2, с.225-238.
371. Квитек, И., Попов, Ю.П.  
 $\alpha$ -распад после захвата резонансных нейтронов ядрами самария и неодима.-  
В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат.ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов. Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с.201.
372. Квитек, И., Попов, Ю.П.  
Измерение реакции  $Nd(n, \alpha)$  на резонансных нейтронах. Дубна, 1967.  
11 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3104/  
Библиогр.8.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.5, вып.10, с.365-369.
373. Квитек, И.  
Исследование реакции  $(n, \alpha)$  на изотопах самария и неодима в области энергии нейтронов 0,04-900 эв. Автореферат... Дубна, 1967.  
16 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3125/  
Библиогр.15.  
То же диссертация.
374. Kozik, B.  
Correlation of Neutrons in Nuclear Reactors Allowing for Space-Energy Distribution.  
J.Nucl.Energy, 1967, v.21, N3, p.293-300.  
Bibliogr.12.
375. Kozik, B.  
A Statistical Basis for the Application of a Dynamic Model to Stationary Nuclear Reactors. J.Nucl.Energy, 1967, v.21, N1, p.73-80. Bibliogr.7.
376. Конкс, В.А. и др.  
Радиационный захват нейтронов ядрами с  $A=140+200$ . Дубна, 1967.  
12 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3417/  
В.А. Конкс, Ю.П. Попов, Ю.И. Фенин.  
Библиогр.16.
377. Лелек, В.  
Выравнивание потока в гетерогенном реакторе. Дубна, 1967.  
13 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р4-3580/  
Библиогр.3.
378. Лелек, В.  
Выравнивание потока в реакторе при помощи неравномерного распределения горючего с учётом резонансного захвата. Дубна, 1967.  
14 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р4-3581/  
Библиогр.5.
379. Малишевски, Э. и др.  
Многokратное брэгговское рассеяние в монокристаллах, наблюдаемое методом времени пролета нейтронов. Дубна, 1967.  
15 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3377/  
Э. Малишевски, Т.А. Мачехина, Нак Гван О, С. Шафран.  
Библиогр.10.
380. Малецки, Х. и др.  
Нейтронные поперечные сечения и силовые функции изотопов германия. Дубна, 1967.  
14 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3456/  
Х. Малецки, Л.Б. Пикельнер, И.М. Саламатин, Э.И. Шаранов.  
Библиогр.16.  
Ат. энергия, 1968, т.24, вып.2, с.173-176.

381. Михайлус, Ф.Ф. и др.  
Применение метода Монте-Карло для учета кратных взаимодействий в экспериментах по радиационному захвату нейтронов. - В кн.: "Метод Монте-Карло в проблеме переноса излучений." М., Атомиздат, 1967, с.180-196.  
Ф.Ф. Михайлус, Л.Б. Пикельнер, Э.И. Шаралов.  
Библиогр.9.
382. Натканец, И. и др.  
Локальные колебания в сплавах  $Li-Mg$  и  $Be-Cu$ . Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3216/  
И. Натканец, К. Парлинский, А. Бажорек, М. Судник-Хрынкевич.  
Библиогр.10.  
Phys. Lett., 1967, v.24A, N10, p.517-519.
383. Останевич, Э.М. и др.  
Эффект Мессбауэра в сплаве  $FeAl$ . Будапешт, 1967.  
29 с. с илл.  
Э.М. Останевич, Л. Пал, Л. Чер.  
Библиогр.27.
384. Parlinski, K. a.o.  
Time-of-Flight Spectrometer with Beryllium Filter and Crystal Monochromator in Front of the Counter. - В кн.: "Research Applications of Nuclear Pulsed Systems. Proceedings of a Panel... Dubna. 18-22 July 1966." Vienna, IAEA, 1967, p.179-185.  
K. Parlinski, M. Sudnik-Hrynkiwicz, A. Bajorek, J.A. Janik and W. Olejarczyk.  
Bibliogr.4.
385. Попов, Ю.П., Стэмпинский, М.  
Спектры  $\alpha$ -частиц при распаде возбужденных состояний  $^{148}Sm$  со спинами  $3^-$  и  $4^-$ . Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р6-3605/  
Библиогр.10.
386. Савицка, Б. и др.  
Эффект Мессбауэра в ковалентных комплексах железа при низких температурах.  
ФТТ, 1967, т.9, вып.5, с.1410-1413.  
Б.Савицка, Е.Савицки, А.З.Хрынкевич.  
Библиогр.11.  
- В кн.: "Межд. конф. по физике низких температур, 10-я. Москва. Труды... Т.4." М., ВНИИТ, 1967, с.345-349.
387. Sawicki, J.  
The Mössbauer Study of Normal Ferrites with the Spinel Structure.  
Czech. J. Phys., 1967, Sec. B, v.17, N4, p.371-375.  
Bibliogr.16.
388. Самосват, Г.С. и др.  
Рассеяние электронвольтовых нейтронов молекулами воды. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ РЗ-3413/  
Г.С. Самосват, Ю.С. Саясов, В.Т. Чубурков.  
Библиогр.6. ЖЭТФ, 1968, т.54, вып. I, с.29-36.
389. Таран, Э.В.  
Поляризация медленных нейтронов пропусканием их через поляризованную протонную мишень. Автореферат... Дубна, 1967.  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3221/  
Библиогр.15.  
То же диссертация.
390. Урбанец, Я.  
Гамма-лучи из захвата резонансных нейтронов. - В пр.: "Семинар по электромагнитным взаимодействиям в ядерных реакциях. Декабрь 1966." Дубна, 1967, с.18-37.  
/ОИЯИ З-3442/  
Библиогр.24.
391. Frank, I.M. a.o.  
Nuclear Research Carried out at IBR. - В кн.: "Research Applications of Nuclear Pulsed Systems. Proceedings of a Panel... Dubna. 18-22 July 1966." Vienna, IAEA, 1967, p.147-160.  
I.M. Frank, L.B. Pikeiner, F.L. Shapiro, E.I. Sharapov.  
Bibliogr.35.

392. Хенниг, В.  
Возможности применения эффекта Мессбаэзера в физических исследованиях при сверхнизких температурах. Обзор. Дубна, 1967.  
19 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ Р14-3608/  
Библиогр. 70.
393. Шапиро, Ф. Л.  
Взаимодействие нейтронов с ядрами /избранные вопросы/. - В кн.: "Всесоюзная летняя школа по яд. спектроскопии при ядерных реакциях. Лекции... Июль 1966. Обнинск."  
Обнинск, 1967, с. 239-276.  
Библиогр. 8.
394. Shapiro, F. L.  
Measurement of Magnetic Dipole and Electronic Quadrupole Moments of the Compound Nucleus Resonance States. + В КН.: "Research Applications of Nuclear Pulsed Systems. Proceedings of a Panel... Dubna. July 1966." Vienna, IAEA, 1967, p. 176-178.
395. Мелонцев, И. И. и Ширикова, Н. Ф.  
Обработка нейтронных спектров. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 123-125. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 6.
396. Janik, J. A. a. o.  
Molecular Dynamics Study by the Neutron Inelastic Scattering Method. II. Methyl Iodide.  
Physica, 1967, D. 35, N4, p. 451-456.  
J. A. Janik, J. M. Janik, A. Bajorek, K. Parlinski and M. Sudnik-Hryniewicz.  
Bibliogr. 8.
397. Janik, J. M. a. o.  
Molecular Dynamics Study by the Neutron Inelastic Scattering Method. III. Nitric Acid Monohydrate.  
Physica, 1967, D. 35, N4, p. 457-464.  
J. M. Janik, J. A. Janik, A. Bajorek, K. Parlinski and M. Sudnik-Hryniewicz.  
Bibliogr. 14.

## 12. ТЕОРИЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

398. Ажгирей, Л. С., Чижиков, В. И.  
Обмен тензорными мезонами в упругом  $NN$ -рассеянии. Дубна, 1967.  
14 с. /ОИЯИ ЛВТА Р2-3188/  
Библиогр. 11.
399. Алиев, М. К., Струминский, Б. В.  
Модель кварков для нелептонных распадов, не сохраняющих четность. Дубна, 1967.  
5 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3603/  
Библиогр. 4.
400. Бабиков, В. В.  
Новый метод решения задач потенциального рассеяния и связанных состояний. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 10-15. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 4.
401. Бабиков, В. В., Киселев, В. С.  
Описание упругого нуклон-нуклонного рассеяния в мезонной модели ядерных сил. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л. "Наука", 1967, с. 118.  
Препринт ОИЯИ. Дубна, 1967. 16 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ ЛЯП Р4-3135/ Библиогр. 8.
402. Баддин, А. М.  
Мезонное поле кварков и электромагнитные взаимодействия. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 469-480.  
Библиогр. 12.
403. Барашенков, В. С. и др.  
Статистическая унитарно-симметричная теория аннигиляционных процессов. ЯФ, 1967, т. 6, вып. 2, с. 412-415.  
В. С. Барашенков, Г. М. Зиновьев, В. М. Мальцев.  
Библиогр. 9.

404. Барашенков, В.С. и др.  
Унитарная статистическая модель множественного рождения частиц.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т.31, №9, с.1502-1504.  
В.С.Барашенков, Г.М.Зиновьев, В.М.Мальцев.  
Библиогр.4.
405. Barashenkov, V.S.  
Dispersion Analysis of Elastic Scattering of High Energy Particles.  
Fortschr. Phys., 1966, Bd.14, Hf.12, s.741-770.  
Bibliogr.107.
406. Barashenkov, V.S., Maltsev, V.M.  
Inelastic Interactions of Particles at High Energies. II.  
Fortschr. Physik, 1967, Bd.15, Hf.7, s.435-494.  
Bibliogr.222.
407. Барышевский, В.Г. и др.  
Некогерентное рассеяние медленных нейтронов в поляризованной мишени. Дубна,  
1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛВЭ Р4-3158/  
В.Г.Барышевский, В.Л.Любошиц, М.И.Подгорецкий.  
Библиогр.5.
408. Барышевский, В.Г. и Коренная, Л.Н.  
О влиянии поляризации мишени на магнитное рассеяние нейтронов.  
ДАН БССР, 1966, т.10, №12, с.926-928.
409. Биленький, С.М., Семиков, В.Б.  
Поляризация в  $M-e$  рассеянии и электромагнитный формфактор  $\pi$ -мезона.  
Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3338/  
Библиогр.9. ЯФ, 1968, т.7, вып.1, с.107-110.
410. Блохинцев, Д.И.  
О локализации релятивистских микрочастиц в пространстве и времени. - В кн.:  
"Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966."  
Киев, "Наукова думка", 1967, с.778-790.  
Библиогр.6.  
Acta Phys. Acad. Scient. Hung., 1967, T.22, F.1-4, p.307-319.
411. Боголюбов, П.Н.  
Магнитный момент связанного кварка и составная модель мезонов.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.2, с.458-464.  
Библиогр.9.
412. Боголюбов, П.Н.  
Некоторые вопросы составных кварковых моделей элементарных частиц. Автореферат...  
Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛТФ 3226/  
Библиогр.11.  
То же диссертация.
413. Боголюбов, П.Н.  
О модели квазинезависимых кварков. Дубна, 1967.  
29 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3115/  
Библиогр.10.
414. Валуев, Б.Н.  
Распады барионов с образованием пары Далица. - В кн.: "Физика высоких энергий и  
теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967,  
с.615-621.  
Библиогр.27.
415. Valuev, B.N.  
Radiative Decays of Baryons.  
Acta Phys. Acad. Sci. Hung., 1967, T.22, F.1-4, p.69.
416. Ванжа, А. и Лапидус, Л.  
Взаимодействие нейтрино с релятивистскими электронами и космические нейтрино.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1253-1256.  
Библиогр.6.

417. Василевский, И.М., Липидус, Л.И.  
Нейтронные процессы.-В кн.: "Летняя школа по проблемам теории элементарных частиц. Каярику. Ч.2."
418. Весман, Э.А.  
Об одном механизме образования молекулярного иона мезодейтерия. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р4-3256/  
Библиогр.15.
419. Винтерницц, П. и др.  
Тензор спиновой корреляции при рассеянии поляризованных нуклонов на протоннои поляризованной мишени.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.1, с.201-203.  
П.Винтерницц, Ф.Легар, З.Яноут.  
Библиогр.7.
420. Герасимов, С.Б.  
Дисперсионное правило сумм для магнитных моментов и спиновая зависимость сечений фотопоглощения.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1263-1269.  
Библиогр.27.
421. Герасимов, С.Б.  
Правила сумм для фотоядерных реакций.-В кн.: "Межд.конф.по электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях.Труды...Дубна.Февраль 1967.Т.3."  
М., 1967, с.383-397.  
Библиогр.26.
422. Герасимов, С.Б.  
Правило сумм Кабиббо-Радикали и фоторасщепление трехнуклонных ядер. Дубна, 1967.  
5 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3222/  
Библиогр.7.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.5, вып.11, с.412-414.
423. Головин, Б.М., Кулюкина, Л.А.  
Поляризационные эффекты при неупругом  $Nd$ -рассеянии.3.Квазиупругое pp-рассеяние  
Дубна, 1967.  
5 с. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА Р1-3215/  
Библиогр.5.
424. Доан Нхмонг  
Об определении электромагнитных форм-факторов частицы со спином 1/2. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3227/  
Библиогр.9.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.6, с.1258-1264.
425. Доан Нхмонг  
Феноменологический анализ упругого рассеяния  $\pi + d \rightarrow \pi + d$ . Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3619/  
Библиогр.6.
426. Дубовик, В.М.  
Об электромагнитных взаимодействиях частиц с высшими спинами.Автореферат...  
Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ 3290/  
Библиогр.28.
427. Дубовик, В.М. и др.  
Упругое  $e d$ -рассеяние и нарушение CP-инвариантности.П.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.3, с.706-710.  
В.М.Дубовик, Е.П.Лихтман, А.А.Чешков.  
Библиогр.10.
428. Енковски, Л.  
Соотношения между сечениями неупругих процессов рассеяния при больших энергиях.  
Дубна, 1967.  
5 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3649/  
Библиогр.4.
429. Jersák, J.  
On Wave Functions of Unstable Particle. Дубна, 1967.  
11 p. /JINR LThPh E2-3470/  
Bibliogr.13.



430. Журавлев, В.И. и др.  
Дисперсионные правила сумм и  $\bar{N}$ -рассеяние при низких и высоких энергиях.  
Дубна, 1967.  
18 с.с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3383/  
В.И.Журавлев, В.А.Мещеряков, К.В.Рерих.  
Библиогр.21. ЯФ, 1968, т.7, вып.1, с.136-143.
431. Зайков, Р.И., Стоянов, Д.  
Об учете трехчастичных сил между кварками при высокоэнергетическом рассеянии  
адронов. Дубна, 1967.  
9 с.с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3359/  
Библиогр.14.
432. Zaikov, R.P.  
Electric and Magnetic Polarizabilities of Mesons and Baryons in Quark Model.  
Acta Phys.Polon., 1967, v.32, F.3(9), p.495-500.  
Bibliogr.12.
433. Зиновьев, Г.М.  
Импульсные и угловые спектры частиц, рожденных в высокоэнергетических pp-столк-  
новениях. Дубна, 1967.  
22 с.с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3358/  
Библиогр.12.
434. Зиновьев, Г.М.  
Неупругое  $\bar{N}N$ -взаимодействие при больших энергиях и статистическая модель  
множественного рождения частиц.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.4, с.884-886.  
Библиогр.6.
435. Зиновьев, Г.М.  
Унитарно-симметричная статистическая теория множественного рождения частиц.  
Автореферат... Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ 3309/  
Библиогр.12.  
То же диссертация.
436. Isaev, P.S.  
Electromagnetic Form Factors of Elementary Particles.-В КН.: "Cracow School  
of Theor.Phys., 7.Proceedings...Vol.1." Krakow, 1967, p.91-92.
437. Кадмцевский, В.Г., Мир-Касимов, Р.М.  
Расщепление траекторий Редже и соотношения между сечениями при высоких энергиях  
Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3251/  
Библиогр.11.
438. Kaschluhn, F.  
N/D Approach to  $\bar{N}N$  Scattering in the  $P_{11}$  State with Short-Range Forces.  
Nucl.Phys., 1967, v.B3, N2, p.139-146.  
Bibliogr.6.
439. Кузнецов, Г.И.  
К вопросу о построении полной системы функций в пространственноподобной области  
Дубна, 1967.  
14 с.с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3577/  
Библиогр.5.
440. Кулешов, С.П.  
К вопросу о спектре масс мезонов в модели кварков. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3353/  
Библиогр.5.
441. Лапидус, Л.И.  
О восстановлении амплитуд матрицы рассеяния вперед. Дубна, 1967.  
12 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-3374/  
Библиогр.6. ЯФ, 1968, т.7, вып.1, с.178-182.
442. Лапидус, Л.И.  
Спиновые эффекты в регенерации  $K^0$ -мезонов. Дубна, 1967.  
19 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-3621/  
Библиогр.9.

443. Липидус, Л.М.  
Феноменология  $K^0 \rightarrow 2\pi$  распада и регенерация  $K^0$ -мезонов. Дубна, 1967.  
31 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-3513/  
Библиогр.12.
444. Левин, К., Робашик, Д.  
Правила сумм и  $\gamma d$ -рассеяние вперед. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-3450/  
Библиогр.9.
445. Levintov, I.I., Ryndin, R.M.  
On a Covariant Method for Measuring Spin Rotation Effects in Meson-Nucleon  
Scattering. М., 1967.  
16 p. with ill. /ИТФЕРФ 558/  
Библиогр.10.
446. Любошиц, В.Л. и др.  
О некоторых корреляционных свойствах пар  $K^0\bar{K}^0$ . Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЭ P2-3310/  
В.Л.Любошиц, Э.О.Ожонов, М.И.Подгорецкий.  
Библиогр.7.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.6, с.1248-1250.
447. Любошиц, В.Л.  
О резонансном взаимодействии двух идентичных дипольных излучателей.  
Дубна, 1967.  
22 с. /ОИЯИ ЛВЭ P4-3297/  
Библиогр.12.  
ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.5, с.1630-1640.
448. Любошиц, В.Л.  
Рассеяние электромагнитных волн на системе дипольных центров.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.4, с.926-935.  
Библиогр.12.
449. Малыга, Ю.М.  
Кварковая модель адронов. Дубна, 1967.  
132 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3149/  
Библиогр.162.
450. Марков, М.А.  
Элементарные частицы предельно больших масс /кварки, максимоны/. - В кн.: "Физика  
высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев,  
"Наукова думка", 1967, с.671-677.  
Библиогр.8.
451. Misiu, M.  
Meson Form-Factors. Dubna, 1967.  
5 p. /JINR LThPh E2-3559/  
Библиогр.2.
452. Мир-Насимов, Р.М.  
Кулоново поле и нерелятивистское квантование пространства.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.2, с.533-535.  
Библиогр.4.
453. Montvay, I.  
Photoproduction of Mesons and Divergence Conditions. Dubna, 1967.  
11 p. /JINR LThPh E2-3364/  
Библиогр.24.  
ЯФ, 1968, т.7, вып.1, с.128-132.
454. Нгуен Ван Хьен, Понтекорво, Б.М.  
Мультипликативно ли одно из лептонных квантовых чисел? Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯП ЛТФ P2-3601/  
Библиогр.7.
455. Nguyen Van Hieu  
On the Upper Limit of the Radius of Elementary Particles. Dubna, 1967.  
8 p. /JINR LThPh E2-3509/  
Библиогр.4.
456. Nagy, B.  
Method of Background Estimation in Invariant-Mass Distributions due to Higher  
Resonances.  
Nuovo Cim., 1967, v.49A, N2, p.280-284.  
Библиогр.1.

457. Нгуен Тхи Хонг  
Асимптотическое равенство сечений взаимодействия нейтрино и антинейтрино с нуклоном. Дубна, 1967.  
16 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3647/  
Библиогр.12.
458. Нгуен Тхи Хонг  
Рождение  $\eta$ -мезонов в нейтринных экспериментах и алгебра токов. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3197/  
Библиогр.12.
459. Онищук, В.А.  
О возможном влиянии слабого взаимодействия на структуру молекулярных уровней. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ P4-3299/  
Библиогр.7.
460. Sewerynski, M.  
Self-Consistent Calculation of  $\pi\pi$  Scattering Lengths, Mass and Width of the  $\sigma$ -Meson.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, No. 8, p. 423-425.  
Bibliogr. 14.
461. Сусленко, В.К.  
К периферической модели процесса  $N+N \rightarrow N+N + \pi$ . Дубна, 1967.  
39 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП P2-3597/  
Библиогр.10.
462. Suslenko, V.C., Kochkin, V.I.  
Analysis of the Peripheral Model for the Process  $p + p \rightarrow p + \pi + \pi^0$  at 0.5 - 0.7 GeV. Дубна, 1967.  
25 p. with ill. /JINR LNP R E2-3638/  
Bibliogr. 17.
463. Тарасов, А.В.  
О распаде нейтральных пионов на три фотона.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 626-630.  
Библиогр. 7.
464. Тарасов, А.В.  
Схема восстановления амплитуды процессов  $eN \rightarrow e\pi N$  и  $\pi N \rightarrow Ne e^+$  из данных опыта.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 5, с. 1076-1079.  
Библиогр. 3.
465. Tarasov, A.V.  
Polarization Effects in Bremsstrahlung and T-Invariance. - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p. 329."
466. Тонеев, В.Д.  
К вопросу о розыгрыше элементарного акта взаимодействия при расчетах внутри-ядерного каскада. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3561/  
Библиогр. 8.
467. Тонеев, В.Д.  
О специфике каскадных расчетов некоторых процессов. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3562/  
Библиогр. 8.
468. Тугов, И.И.  
К теории кулоновского взаимодействия.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 3, с. 616-621.  
Библиогр. 14.
469. Цэрэн, Ч.  
Рассеяние  $\pi$ -мезонов на выстроенном дейтроне и структура дейтрона.  
Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-3546/  
Библиогр. 6.  
- В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p. 15."

470. Чувило, И. В.  
 Электромагнитные свойства элементарных частиц. - В кн.: "Межд. конф. по электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях. Труды... Дубна. Февраль 1967. Т. I." М., 1967, с. 136-160.  
 Библиогр. 16.

### 13. СИММЕТРИИ В ТЕОРИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

471. Ахмед, К. и др.  
 Электромагнитные свойства адронов в частичной симметрии. Дубна, 1967.  
 5 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3478/  
 К. Ахмед, В. М. Виноградов, Л. Енковски, В. В. Кухтин.  
 Библиогр. 4.
472. Барашенков, В. С. и др.  
 Соотношения симметрии для электромагнитных поляризуемостей частиц.  
 Acta Phys. Polonica, 1967, v. 31, F. 2, p. 413-415.  
 В. С. Барашенков, Р. П. Зайков, З. Капусцик.  
 Библиогр. 8.
473. Барашенков, В. С. и др.  
 Унитарно-симметричная статистическая теория множественного рождения частиц.  
 Дубна, 1967.  
 19 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3182/  
 В. С. Барашенков, Г. М. Зиновьев, В. М. Мальцев.  
 Библиогр. 16.
474. Боголюбов, Н. Н.  
 Лекции по теории симметрии элементарных частиц. Конспект лекций. Ч. I. М., 1966.  
 76 с. /Московский гос. университет им. М. В. Ломоносова/
475. Боголюбов, Н. Н.  
 Теория симметрии элементарных частиц. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 5-112.  
 Библиогр. 23.
476. Bogolubov, N. N. a.o.  
 Adler-Weisberger Relation and Dispersion Sum Rules in the Theory of Strong Interactions.  
 Nuovo Cim., 1967, v. 48A, N1, p. 132-139.  
 N. N. Bogolubov, V. A. Matvejev, A. N. Tavkhelidze.  
 Bibliogr. 12.
477. Боголюбов, П. Н., Матвеев, В. А.  
 Правила сумм, симметрии и кварковая структура токов. Дубна, 1967.  
 8 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3195/
478. Vokov, O. G. a.o.  
 On the Particle Decays in the Theory with Non-Compact Groups.  
 Acta Phys. Polon., 1967, v. 31, N5, p. 875-881.  
 O. G. Vokov, E. Mihul, B. Sredniawa.  
 Bibliogr. 11.
479. Винтерниц, П. и др.  
 Бариион-бариионные взаимодействия и коллинеарные симметрии.  
 ЯФ, 1967, т. 5, вып. 6, с. 1306-1311.  
 П. Винтерниц, М. А. Касымжанов, А. А. Макаров.  
 Библиогр. 14.
480. Винтерниц, П. и др.  
 Двухмезонная аннигиляция антипротона и высшие симметрии. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 443-447.  
 П. Винтерниц, А. А. Макаров, Нгуен Ван Хьеу.  
 Библиогр. 9.
481. Герасимов, С. Б.  
 Асимптотическая  $SU(3)$  симметрия, углы Кабиббо и правила сумм для констант связи псевдоскалярных мезонов с барионами. Дубна, 1967.  
 6 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3555/  
 Библиогр. 8.  
 ЖЭТФ, Письма в ред., 1968, т. 7, вып. I, с. 41-43.

482. Дао Вонг Дык и др.  
Бесконечные мультиплеты в квантовой теории поля. Дубна, 1967.  
47 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3606/  
Дао Вонг Дык, Као Ти и Нгуен Ван Хьеу.  
Библиогр. 35.
483. Дао Вонг Дык  
Исследования по теории симметрии элементарных частиц. Автореферат... Дубна,  
1967.  
14 с. /ОИЯИ ЛТФ 3121/  
Библиогр. 38.  
То же диссертация.
484. Дао Вонг Дык и др.  
К релятивистской теории симметрии  $SU(6, C)$ .  
Acta Phys. Polon., 1967, T. 31, N5, p. 887-903.  
Дао Вонг Дык, Л. Енковски, В. В. Кухтин, И. Монтвай, Нгуен Ван Хьеу.  
Библиогр. 23.
485. Дао Вонг Дык, Нгуен Ван Хьеу  
Матричные элементы преобразования Лоренца для унитарного представления.  
ДАН СССР, 1967, т. 173, № 6, с. 1281-1283.  
Библиогр. 9.
486. Dao vong Duc and Nguyen van Hieu  
On the Theory of Unitary Representations of the  $SL(2C)$  Group.  
Acta Phys. Acad. Scient. Hung., 1967, T. 22, F. 1-4, p. 201-219.  
Bibliogr. 15.
487. Енковски, Л. и др.  
О существовании некоторых барионных и мезонных унитарных мультиплетов.  
ЯФ, 1967, т. 5, вып. 4, с. 891-894.  
Л. Енковски, В. В. Кухтин, Нгуен Тхи Хонг.  
Библиогр. 9.
488. Енковски, Л. и Кухтин, В. В.  
Смешивание в 189- и 405-плетах группы  $SU(6)$ .  
Укр. физ. ж., 1967, т. 12, № 3, с. 360-367.  
Библиогр. 8.
489. Заславский, А. И. и др.  
Нарушенная симметрия  $SU(6)$  и девятый псевдоскалярный мезон. Дубна, 1967.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3391/  
А. И. Заславский, В. И. Огиевецкий, В. Тьбор.  
Библиогр. 14.  
ЖЭТФ, письма в ред., 1967, т. 6, вып. 4, с. 604-606.
490. Кадышевский, В. Г.  
Высшие лептонные симметрии и W-бозон. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория  
элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 541-553.  
Библиогр. 24.
491. Кадышевский, В. Г. и Стоянов, Д. Ц.  
О "геометрическом" выводе массовых формул в  $SU(3)$ -симметрии. - В кн.: "Физика  
высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Науко-  
ва думка", 1967, с. 439-442.  
Библиогр. 3.
492. Kadyshchevsky, V. G., Muradyan, R. M.  
Higher Orbital States in the Framework of Symmetry Theory. Kiev, 1967.  
25 p. /IThPh 67-10/  
Bibliogr. 14.
493. Као Ти  
Врожденные унитарные представления группы  $SU(2, 2)$  и симметрия элементарных  
частиц.  
Acta Phys. Polon., 1967, v. 32, F. 3(9), p. 375-383.  
Библиогр. 11.
494. Као Ти  
К теории поля с бесконечным мультиплетом в симметрии  $SU(2, 2)$ . Дубна, 1967.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3200/  
Библиогр. 28.  
Acta Phys. Polon., 1968, T. 33, F. 1, p. 3-12.

495. Капусник, Э.  
Электромагнитные свойства элементарных частиц в модели  $G_2$ -симметрии.  
Acta Phys. Polon., 1965, v. 27, N3, p. 497-514.  
Библиогр. 3.
496. Лалидус, Л. И.  
Новые эксперименты на поляризованных мишенях. /Проверка симметрий взаимодействия/.  
Дубна, 1967.  
17 с. /ОИЯИ ЛЯИ P2-3217/  
Библиогр. 16.  
Rev. Mod. Phys., 1967, v. 39, N3, p. 689-694.
497. Liberman, M. A. a. o.  
Unitary Representations of the Lorentz Group and Functions with Spin.  
Dubna, 1967.  
25 p. /JINR LThPh E2-3294/  
M. A. Liberman, Ja. A. Smorodinsky, M. B. Sheftel.  
Bibliogr. 8. ЯФ, 1968, т. 7, вып. 1, с. 202-214.
498. Makarov, A. A. a. o.  
Antiproton Annihilation into Two Mesons and Higher Symmetries.  
Fortschr. Physik, 1966, Bd. 14, Hf. 12, s. 741-770.  
A. A. Makarov, Nguyen Van Hieu, P. Winternitz.  
Bibliogr. 107.
499. Makarov, A. A. a. o.  
A Systematic Search for Non-Relativistic Systems with Dynamical Symmetries.  
Part 1. The Integrals of Motion. Trieste, 1967.  
27 p. /IC/67/8/  
A. A. Makarov, J. A. Smorodinsky, Kh. Valiev and P. Winternitz.  
Bibliogr. 11.  
Nuovo Cim., 1967, v. 52A, N4, p. 1061-1084.
500. Micu, M.  
Recursion Relations for the 3 - j Symbols. Dubna, 1967.  
9 p. /JINR LThPh E2-3629/  
Bibliogr. 5.
501. Нгуен Ван Хьен  
Лекции по теории унитарной симметрии элементарных частиц. М., Атомиздат,  
1967.  
344 с.  
Библиогр. 120.
502. Нгуен Ван Хьен  
Некомпактные группы симметрии и унитарная  $S$ -матрица. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка",  
1967, с. 263-274.  
Библиогр. 23.
503. Nguyen van Hieu  
Non-Compact Symmetry Groups, Unitary S-Matrix and Quantum Field Theory.  
Acta Phys. Acad. Scient. Hung., 1967, T. 22, F. 1-4, p. 187-200.  
Bibliogr. 24.
504. Николов, А. В.  
Дискретная серия унитарных представлений алгебры Ли группы  $O(p, q)$ . Дубна,  
1967.  
15 с. /ОИЯИ ЛТФ P5-3140/  
Библиогр. 4.
505. Николов, А. В.  
Массовые формулы в лестничных представлениях группы  $U(6, 6)$ . Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3407/  
Библиогр. 11.
506. Николов, А. В.  
О полном наборе коммутирующих операторов для группы  $O(n)$ . Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3536/  
Библиогр. 6.
507. Николов, А. В.  
О полунепрерывной серии унитарных представлений алгебры Ли  $O(p, 1)$ . Дубна,  
1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3535/  
Библиогр. 4.

508. Николов, А. В.  
Операторы Казимира для группы  $O(n)$ . Дубна, 1967.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3334/  
Библиогр. 5.
509. Огиевский, В. Я. и Полубаринов, И. В.  
Сохраняющиеся тензорные токи и релятивистская структура группы  $SU(6)$ . - В кн.:  
"Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966."  
Киев, "Наукова думка", 1967, с. 452-458.  
Библиогр. 28.
510. Ogievetsky, V. I., Polubarinov, I. V.  
Extension of  $SU(6)_w$  to Noncollinear Processes. Дубна, 1967.  
35 p. /JINR LThPh E2-3279/  
Библиогр. 15.  
- В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967.  
Abstracts... p. 321."
511. Ogievetsky, V. I., Polubarinov, I. V.  
 $SU(6)_x$  Group as Extension of  $SU(6)_w$  to Noncollinear Processes. - В КН.: "Cracow  
School of Theor. Phys., 7. Proceedings... Vol. 1." Krakow, 1967, p. 43-72.
512. Robaschik, D., Uhlmann, A.  
The 189-plet of  $SU(6)$ . - В КН.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg  
September 1967. Abstracts... p. 14."
513. Смородинский, Я. А.  
Великая симметрия. - В кн.: "Теория относительности и физика высоких энергий."  
М., "Знание", 1966, с. 32-36.
514. Соловьев, Л. Д.  
Электромагнитное взаимодействие и унитарная симметрия. - В кн.: "Физика высоких  
энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка",  
1967, с. 452-468.  
Библиогр. 57.
515. Soloviev, L. D.  
Symmetries and Current Algebras for Electromagnetic Interactions. Дубна, 1967.  
22 p. /JINR LThPh E2-3203/  
Библиогр. 76.
516. Sredniawa, B.  
 $O(4)$  Symmetry and Hydrogen Atom. - В КН.: "Cracow School of Theor. Phys., 7.  
Proceedings... Vol. 1." Krakow, 1967, p. 99-106.
517. Стоянов, Д., Христов, Х. Я.  
Нелинейные представления группы  $SU(2)$ . Дубна, 1967.  
30 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3648/  
Библиогр. 12.
518. Стоянов, Д. А. и Тодоров, И. Т.  
Спектр масс адронов в динамической группе. - В кн.: "Физика высоких энергий и  
теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967,  
с. 258-262.  
Библиогр. 6.
519. Stoyanov, D. T. and Todorov, I. T.  
Dynamical Symmetry and Hadron Mass-Spectrum.  
Ann. of Phys., 1967, v. 41, N3, p. 349-371.  
Библиогр. 38.
520. Струминский, Б. В.  
Симплектическая симметрия сильных взаимодействий. - В кн.: "Проблемы теории  
гравитации и элементарных частиц." М., Атомиздат, 1966, с. 5-21.  
Библиогр. 12.
521. Струминский, Б. В.  
 $SU(3)$ -симметрия и киральная динамика псевдоскалярных мезонов. Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3554/  
Библиогр. 2.

522. Тодоров, И.Т.  
Некомпактные группы и динамические симметрии. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с.237-257.  
Библиогр.49.
523. Todorov, I.  
Self-Coupled Representations of the Lorentz Group and Infinite-Component Fields. Coral Gabels, 1967.  
/CTS-HE-67-6/
524. Шефтель, М.Б.  
Классификация систем обобщенных волновых функций, реализующих представления  $L(m, n)$ - и  $\mathcal{P}(m, n)$ -групп.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.5, с.1116-1125.  
Библиогр.12.
525. Sheftel, M.B.a.o.  
Poincaré and Lorentz Invariant Expansions of Relativistic Amplitudes. Dubna, 1967.  
29 p. with ill. /JINR LThPh E2-3553/  
M.B.Sheftel, J.A.Smorodinsky, P.Winternitz.  
Bibliogr.26.  
Phys.Lett., 1968, v.26B, N4, p.241-244.

#### 14. ТЕОРИЯ АТОМНОГО ЯДРА

526. Амирханов, И. и др.  
Рассеяние частицы на системе закрепленных центров.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.1, с.194-204.  
И.Амирханов, В.Ф.Демин, Б.Н.Захарьев, И.И.Лузьмин.  
Библиогр.4.
527. Амирханов, И. и др.  
 Столкновения с перераспределением частиц. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат.ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с.226.  
И.Амирханов, В.П.Жигунов, Б.Н.Захарьев.
528. Артыков, И.З. и др.  
Внутриядерные каскады с многочастичными взаимодействиями. Дубна, 1967.  
35 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3604/  
И.З.Артыков, В.С.Барашенков, С.М.Елисеев.  
Библиогр.33.
529. Артыков, И.З. и др.  
Многочастичные взаимодействия в области высоких и сверхвысоких энергий. (Изучение новых типов взаимодействий элементарных частиц). Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3508/  
И.З.Артыков, В.С.Барашенков, С.М.Елисеев.  
Библиогр.2.
530. Артыков, И.З. и др.  
Многочастичный механизм взаимодействий космического излучения с атомными ядрами.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т.31, №9, с.1448-1449.  
И.З.Артыков, В.С.Барашенков, С.М.Елисеев.  
Библиогр.2.
531. Афанасьев, Г.Н.  
Нейтрон-протонные корреляции в легких ядрах. Дубна, 1967.  
24 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-3431/  
Библиогр.8.
532. Ахмадходжаев, Б., Беляев, В.Б.  
Исследование сходимости двухчастичных и одночастичных разложений в задаче трех тел. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат.ядра, I7-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с.152.



533. Ахмадходжаев, Б., Беляев, В. Б.  
О сходимости двухчастичных разложений в задаче трех тел. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3154/
534. Бабиков, В. В.  
Современные модели ядерных сил. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3136/  
Библиогр. 32.  
-3 кн.: "Современные модели ядерных сил. -3 кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука" 1967, с. 113-114."
535. Babikov, V. V.  
Phase Function Method in Potential Scattering Theory. -В КН.: "Cracow School of Theor. Phys., 7. Proceedings... Vol. 1." Krakow, 1967, p. 73-90.  
Bibliogr. 6.
536. Бальбуцев, Е. В., Джолос, Р. В.  
Магнитные моменты коллективных состояний четно-четных сферических ядер. Дубна, 1967.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3611/  
Библиогр. 11.
537. Бальбуцев, Е. В. и Михайлов, И. И.  
О равновесной деформации тяжелых ядер.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1966, т. 30, №7, с. 1118-1123.  
Библиогр. 5.
538. Balbutzev, V. V. a. o.  
Calculation of Nucleon-Photon Interaction Effects in a Simple Nuclear Model. Acta Phys. Polonica, 1967, v. 31, P. 2, p. 371-380.  
E. V. Balbutzev, R. V. Jolos, I. N. Mikhailov.  
Bibliogr. 2.
539. Balbutzev, E. V., Jolos, R. V.  
Static Quadrupole Moments of Spherical Even-Even Nuclei. Dubna, 1967.  
15 p. with ill. /JINR LThPh E4-3286/  
Bibliogr. 17.
540. Барашенков, В. С. и др.  
К расчету неупругих взаимодействий космических ядер. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3507/  
Барашенков, В. С., Гудима, К. А., Тонеев, В. Д.  
Библиогр. 3.
541. Барашенков, В. С. и др.  
Механизм взаимодействия быстрых нейтронов с ядрами. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3356/  
В. С. Барашенков, К. А. Гудима, В. Д. Тонеев.  
Библиогр. 18.
542. Беляев, В. Б., Эраджян, Р. А.  
Двухчастичные гамильтонианы  $\mu$ -захвата на ядрах. -В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 231.
543. Беляев, В. Б., Эраджян, Р. А.  
К вопросу об асимметрии нейтронов при  $\mu$ -захвате на ядрах. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3153/  
Библиогр. 4.
544. Beregi, P., Lovas, I.  
Isobaric Analogue Resonances in Nuclei of Closed Neutron Shells. Dubna, 1967.  
36 p. with ill. /JINR LThPh E2-3551/  
Bibliogr. 19.
545. Бланк, И.  
Вычисление коэффициентов преобразования Мошинского. Дубна, 1967.  
12 с. /ОИЯИ ЛТФ Р5-3477/  
Библиогр. 7.
546. Blank, J., Kuchcina, I. N.  
Matrix Elements of the Hamada Johnston Potential for the Harmonic Oscillator Wave Functions. Dubna, 1967.  
89 p. /JINR LThPh E4-3445/ Bibliogr. 8.

547. Blank, J.  
Solution of the t-Matrix Equation in Closed-Shell Nuclei. Dubna, 1967.  
25 p. /JINR LThPh E2-3543/  
Bibliogr.15.
548. Bochnacki, Z. and Ogaza, A.S.  
On the Magnetic Properties of the  $^{171}\text{Tm}$  Nucleus.  
Acta Phys. Polonica, 1967, v. 31, F.1, s. 51-55.  
Bibliogr.13.
549. Bochnacki, Z. a.o.  
Residual Interaction in Nuclei.  
Nucl. Phys., 1967, v. A97, N1, p. 33-51.  
Z. Bochnacki, I. M. Holban, I. N. Mikhailov.  
Bibliogr.15.
550. Бошан, П. и др.  
Изучение точности приближенных методов сверхтекучей модели ядра. Дубна, 1967.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3124/  
П. Бошан, А. Шавликовски, Б. Рыбарска.  
Библиогр.7.
551. Wohlrab, K.S.  
Symmetry Breaking Quasi-Particle Method for Baryons and for Quarks.  
I. Bound State Problem.  
Nucl. Phys., 1967, v. B1, N9, p. 551-571.  
Bibliogr.13.
552. Wohlrab, K.S.  
Symmetry breaking quasiparticle method for baryons and for quarks.  
II. Resonance scattering problem. Dubna, 1967.  
28 p. /JINR LThPh E2-3454/
553. Гареев, Ф.А. и др.  
N-запрещенные  $\beta$ -переходы в деформированных ядрах в приближении конечного потенциала с размытым краем. Дубна, 1967.  
17 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3650/  
Ф.А. Гареев, Б.Н. Калинин, Н.И. Пятов, М.И. Черней.  
Библиогр.29.
554. Гареев, Ф.А. и др.  
Неупругое рассеяние сложных ядер.-3 кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с.102.  
Ф.А. Гареев, Б.Н. Калинин, Я. Грабовский.
555. Гареев, Ф.А. и др.  
О точности вычисления одночастичных состояний деформированных ядер. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3326/  
Ф.А. Гареев, С.П. Иванова, Б.Н. Калинин.  
Библиогр.5. Acta Phys. Polonica, 1968, T. 23, F.1, p. 135-140.
556. Гареев, Ф.А. и др.  
Одночастичные состояния деформированных ядер редкоземельной области в приближении конечного потенциала с размытым краем. Дубна, 1967.  
30 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3451/  
Ф.А. Гареев, С.П. Иванова, Б.Н. Калинин.  
Библиогр.9.
557. Гареев, Ф.А. и др.  
Одночастичные уровни среднего поля деформированных ядер.-3 кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967 Л., "Наука", 1967, с.163.  
Ф.А. Гареев, Б.Н. Калинин, С.П. Иванова.  
Acta Phys. Polon., 1967, v. 32, F. 3/9, p. 461-477.  
Bibliogr.13.
558. Гареев, Ф.А. и др.  
Спин-орбитальное взаимодействие в тяжелых деформированных ядрах. Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3325/  
Ф.А. Гареев, С.П. Иванова, Б.Н. Калинин. Библиогр.2.

559. Гареев, Ф.А. и др.  
Таблицы волновых функций одночастичных состояний деформированных ядер редкоземель-  
ной области для конечного потенциала с размытым краем. Дубна, 1967.  
50 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3607/  
Ф.А. Гареев, С.П. Иванова, Б.Н. Калинин, С.В. Слепнев, М.Г. Гинзбург.  
Библиогр. 4.
560. Gareev, F.A. a.o.  
On the Coulomb Interaction in Nuclei.  
Nucl. Phys., 1967, v. A98, N1, p. 136-144.  
F.A. Gareev, B.N. Kalinkin, G.M. Vagradoy.  
Bibliogr. 8.
561. Gareev, F.A. a.o.  
One-Particle States of Deformed Nonaxial Nuclei. Dubna, 1967.  
22 p. with ill. /JINR LThPh E4-3493/  
F.A. Gareev, L.I. Vinokurov, B.N. Kalinkin.  
Bibliogr. 13.
562. Гаристов, В.П., Христов, И.Д.  
Сверхтекучие свойства ядер в области  $100 < A < 256$ . Дубна, 1967.  
33 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3584/  
Библиогр. 12.
563. Grabowski, J. and Kalinkin, B.N.  
On the inelastic scattering of complex nuclei accompanied by the excitation of  
collective states.  
Proc. Phys. Soc., 1967, v. 92, N578, p. 909-911.  
Bibliogr. 5.
564. Джолос, Р.В. и др.  
Ангармонические эффекты в чётно-чётных деформированных ядрах. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3432/  
Р.В. Джолос, В.Г. Соловьев, К.М. Железнова.  
Библиогр. 9.  
Phys. Lett., 1967, v. 25B, N6, p. 393-395.
565. Jolos, R.V.  
The Anharmonic Effects and Appearance of the Nuclear Deformation in Even-Even  
Nuclei. - В КН.: "Warsaw School of Theor. Phys., 7. Proceedings... Vol. 2." Krakow, 1967,  
p. 125-136.  
Bibliogr. 3.
566. Domogatsky, G.V. a.o.  
On the solar neutrino detection by the registration of electrons in reactions  
 $\nu + Z \rightarrow (Z+1) + e^-$ . - В КН.: "Intern. Conf. on Cosmic Rays, 9. London. 1965. Proceedings...  
Vol. 2." London, 1966, p. 1028-1029.  
G.V. Domogatsky, G.T. Zatsepin and R.A. Eramjan.  
Bibliogr. 4.
567. Domogatsky, G.V. a.o.  
On the cross section of the reaction  $\nu + {}^{37}\text{Cl} \rightarrow {}^{37}\text{Ar} + e^-$ . - В КН.: "Intern. Conf. on  
Cosmic Rays, 9. London. 1965. Proceedings... Vol. 2." London, 1966, p. 1034-1036.  
G.V. Domogatsky, V.N. Gavrin and R.A. Eramjan.  
Bibliogr. 7.
568. Ефименко, Т.Г. и др.  
К вопросу о тождественности частиц в теории рассеяния. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3209/  
Т.Г. Ефименко, В.П. Жигунов, Б.Н. Захарьев.  
Библиогр. 6.
569. Ефименко, Т.Г. и др.  
Реакции с перераспределением частиц. II. /Метод многоканальной связи/. Дубна, 1967.  
16 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3300/  
Т.Г. Ефименко, В.П. Жигунов, Б.Н. Захарьев.  
Библиогр. 8.  
ЯФ, 1968, т. 7, вып. 1, с. 76-82.

570. Железнова, К.М. и др.  
Спин-квадрупольные силы и коллективные состояния в деформированных ядрах. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967" Л., "Наука", 1967, с. 164.  
К.М. Железнова, Н.И. Пятов, М.А. Черней.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №4, с. 550-567.
571. Жусупов, М.А. и др.  
Гигантский резонанс фоторасщепления ядра  $^{15}\text{N}$ . - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 213.  
М.А. Жусупов, В.В. Карапетян, Р.А. Эрамян.
572. Жусупов, М.А. и др.  
Уровни положительной четности в  $^{15}\text{N}$ . Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3178/  
М.А. Жусупов, В.В. Карапетян, Р.А. Эрамян.  
Библиогр. 23.  
- В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 235.
573. Жусупов, М.А. и др.  
Фоторасщепление ядра  $^{15}\text{N}$ . Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3177/  
М.А. Жусупов, В.В. Карапетян, Р.А. Эрамян.  
Библиогр. 12.
574. Захарьев, Б.Н.  
Теория ядерных реакций с учетом связи каналов. Обзор.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1578-1583.  
Библиогр. 16.  
- В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов. Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 223-224.
575. Калинин, Б.Н.  
Взаимодействие сложных ядер. - В кн.: "Всесоюзная летняя школа по яд. спектроскопии при ядерных реакциях. Лекции... Июль 1966. Обнинск." Обнинск, 1967, с. 89-135.  
Библиогр. 21.
576. Конвент, Г.  
А теории сегнетоэлектриков с водородной связью. Дубна, 1967.  
27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3599/  
Библиогр. 8.
577. Кулиев, А.А., Пятов, Н.И.  
Влияние спин-квадрупольных взаимодействий на скорость разрешенных бета-переходов.  
Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3171/  
Библиогр. 13.  
Nucl. Phys., 1967, v. A106, N3, p. 689-696.
578. Кулиев, А.А., Пятов, Н.И.  
Е0-переходы и структура  $O^+$  возбуждений в деформированных ядрах. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3576/  
Библиогр. 16.
579. Лукьянов, В.К., Петков, И.Ж.  
Дифракционное рассмотрение реакции срыва на деформированных ядрах. Дубна, 1967.  
27 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3447/  
Библиогр. 16.
580. Лукьянов, В.К., Петков, И.Ж.  
О реакциях дейтронного срыва на деформированных ядрах.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 5, с. 988-991.  
Библиогр. 7.
581. Лхагва, О., Захарьев, Б.Н.  
Использование разложений по функциям Штурма-Лиувилля в ядерной физике. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 227.
582. Лхагва, О. и др.  
Исследование сходимости метода разложений по собственным функциям на точно решаемой модели. - В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Л., "Наука", 1967, с. 228.  
О. Лхагва, В.Н. Захарьев, И.И. Кузьмин.

583. Малов, Л.А. и др.  
Парные корреляции сверхпроводящего типа для ядер в области  $100 < A < 256$ .  
Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3329/  
Л.А.Малов, В.Г.Соловьев, И.Д.Христов.  
Библиогр.20.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.6, с.1186-1196.
584. Малов, Л.А. и др.  
Парные корреляции сверхпроводящего типа для ядер в области  $150 < A < 256$ .-В кн.:  
"Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат.ядра, 17-е. Программа и тезисы докладов..  
Харьков, 1967." Л., "Наука", 1967, с.162.  
Л.А.Малов, В.Г.Соловьев, И.Христов.
585. Малов, Л.А. и Соловьев, В.Г.  
Структура основных и возбужденных состояний нечетных деформированных ядер в области актинидов.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.3, с.566-572.  
Библиогр.14.
586. Наджаков, Э., Михайлов, И.Н.  
Описание вращения ядер методом коллективной переменной. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3204/  
Библиогр.7.  
Nucl. Phys., 1968, v. A107, N1, p.92-98.
587. Oziewicz, Z., Pikulski, A.  
On the Angular Correlations in Unique Muon Capture by Spin Targets. Дубна, 1967.  
18 p. with ill. /JINR LThPh E2-3600/ Bibliogr.9.
588. Петков, И.Ж.  
О роли виртуальных переходов в упругом рассеянии электронов на ядрах. Дубна, 1967  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3174/  
Библиогр.5.
589. Плакида, И.М., Шиклош, Т.  
Учет ангармонических эффектов высших порядков в кристаллах. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3449/  
Библиогр.7.
590. Плакида, И.М.  
Частотная зависимость электропроводности металлов с примесями. Дубна, 1967.  
19 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3336/  
Библиогр.11.  
ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.6/12/, с.2041-2052.
591. Ноль, Д.С. и др.  
Высокэнергетическое приближение в рассеянии частиц на ядрах. Дубна, 1967.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3568/  
Д.С.Ноль, В.А.Лукиянов, И.Ж.Петков.  
Библиогр.8.
592. Пономарев, Л.И.  
Задача трех тел, взаимодействующих по закону Кулона.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.6, с.1549-1555.  
Библиогр.17.
593. Пятов, Н.И. и Черней, М.И.  
Спин-квадрольные силы и коллективные состояния в деформированных ядрах. П.  
2<sup>+</sup>-состояния.  
Изв.АН СССР, сер. физич., 1967, т.31, №10, с.1689-1695.  
Библиогр.13.
594. Rotter, I.  
Analysis of the Cluster Structure of Light Nuclei with Lithium Ions.-В кн.:  
"Conference on Nuclear Reactions with Light Nuclei and Nuclear Structure. Proceedings..  
Rossendorf, January 1966." Dresden, 1966, с.244-248.  
Bibliogr.10.
595. Рыбарска, В.  
Конфигурационное представление взаимодействия нуклонов, приводящего к сверхтекучей  
модели ядра. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3505/  
Библиогр.4.

596. Сморodinский, Я.А.  
Статистика ядерных уровней.-В кн.: "Всесоюзная летняя школа по яд. спектроскопии при ядерных реакциях. Лекции... Июль 1966. Обнинск." Обнинск, 1967, с. 404-415.
597. Sobiczewski, A.  
Equilibrium Deformations Calculated with Projected Wave Functions for Rare-Earth Nuclei.  
Nucl. Phys., 1967, v. A93, N3, p. 501-512.  
Bibliogr. 30.
598. Sobiczewski, A.  
Equilibrium Deformations of Heavy Nuclei Calculated with Projected Wave Functions.  
Nucl. Phys., 1967, v. A96, N2, p. 258-272.  
Bibliogr. 20.
599. Соловьев, В.Г.  
Микроскопический подход в теории ядра.-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра. 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Д., "Наука", 1967, с. 25.
600. Соловьев, В.Г. и др.  
Неротационные состояния нечетных деформированных ядер в области  $155 \leq A \leq 181$ .  
-В кн.: "Совещание по яд. спектроскопии и структуре ат. ядра. 17-е. Программа и тезисы докладов... Харьков. 1967." Д., "Наука", 1967, с. 162.  
В.Г. Соловьев, Н. Фогель, Г. Дитклауссен.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №4, с. 518-531.
601. Соловьев, В.Г.  
Структура основных и возбужденных состояний деформированных ядер.-В кн.: "Всесоюзная летняя школа по яд. спектроскопии при ядерных реакциях. Лекции... Июль 1966. Обнинск." Обнинск, 1967, с. 4-58.  
Bibliogr. 43.
602. Soloviev, V.G. a.o.  
Absolute Ft-Values for First-Forbidden  $\beta$ -Transitions to the Collective, Nonrotational States.  
Nuovo Cim., 1967, v. 51B, N1, p. 66-70.  
V.G. Soloviev, D. Bogdan, S. Salageanu and N. Decsu.  
Bibliogr. 9.
603. Soloviev, V.G. and Vogel, P.  
Structure of the Ground and Excited States of Odd-Mass Deformed Nuclei in the Region  $153 \leq A \leq 187$ .  
Nucl. Phys., 1967, v. A92, N2, p. 449-474.  
Bibliogr. 37.
604. Струтинский, В.М., Музыка, Э.А.  
Некоторые эффекты оболочек в трансураниевых ядрах.-В пр.: "Межд. конф. по физ. тяжелых ионов. Труды... Дубна. Октябрь 1966. Вып. 2." Дубна, 1967, с. 51-58. /ОИЯИ Д7-3548/  
Bibliogr. 1.
605. Ткебучава, Ф., Чилашвили, Г.А.  
Задача двух тел, взаимодействующих с нелокальным факторизующимся потенциалом.  
Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛРФ P2-3404/  
Bibliogr. 29.
606. Фогель, Л.  
Коллективные состояния ядер в методе Тамма-Данкова.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1966, т. 30, №7, с. 1095-1100.  
Bibliogr. 9.
607. Vogel, P.  
On Nuclear Octupole Deformations. Dubna, 1967.  
22 p. with ill. /JINR LThPh E4-3629/  
Bibliogr. 11.
608. Furman, V.I.  
The DWBA Method and its Application on the  $C^{12} + t$  Reaction.-В кн.: "Conference on Nuclear Reactions with Light Nuclei and Nuclear Structure. Proceedings... Rossendorf. January 1966." Dresden, 1966, p. 243.
609. Chernej, M.I., Pyatov, N.I.  
Spin-Quadrupole Forces and Collective States in Deformed Nuclei. II.  $2^+$ -States.  
Dubna, 1967.  
17 p. /JINR LThPh E4-3134/  
Bibliogr. 13.

610. Brahaman, R.A.  
Giant Resonances in  $N^{15}$ . - В кн.: "Conference on Nuclear Reactions with Light Nuclei and Nuclear Structure. Proceedings... Rossendorf. January. 1966." Dresden, 1966, p. 360.

#### 15. РАЗЛИЧНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ ПОЛЯ

611. Арбузов, Б.А., Филиппов, А.Т.  
Асимптотика и аналитическое продолжение по константе связи в неперенормируемых теориях поля. - В кн.: "Межд. совещание по нелокальной квантовой теории поля. Труды... Дубна. Июль 1967". Дубна, 1967, с. 127-136. /ОЖИ Р2-3590/  
Библиогр. 30.
612. Arbuzov, B.A. a.o.  
Asymptotic Behaviour of the Vertex Function in the Theory of Nonrenormalizable CP-Noninvariant Interaction of Photons with Spinor Particles. Dubna, 1967.  
12 p. with ill. /JINR LThPh E2-3557/  
B.A. Arbuzov, N.M. Atakishiev, A.T. Philippov.  
Bibliogr. 18.
613. Арбузов, Б.А. и Филиппов, А.Т.  
Геометризация электромагнитного поля и нарушение CP-инвариантности. ЖЭТФ, 1967, т. 52, вып. 4, с. 1092-1105.  
Библиогр. 45.
614. Арбузов, Б.А. и Филиппов, А.Т.  
Модель слабых взаимодействий барионов и лептонов. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 517-540.  
Библиогр. 41.
615. Арбузов, Б.А. и Филиппов, А.Т.  
О возможном механизме несохранения CP. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 597-609.
616. Арбузов, Б.А., Филиппов, А.Т.  
Проверка C-инвариантности в электромагнитных взаимодействиях. - В кн.: "Межд. конф. по электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях. Труды... Дубна. Февраль 1967. Т. I." Дубна, 1967, с. III-136.  
Библиогр. 48.
617. Arbuzov, B.A. a.o.  
On the Analytic Continuation in the Coupling Constant in the Nonrenormalizable Field Theory Model. Dubna, 1967.  
15 p. with ill. /JINR LThPh E2-3610/  
B.A. Arbuzov, N.M. Atakishiev, A.T. Philippov.  
Bibliogr. 22.
617. Ачасов, Н.Н. и Мурадян, Р.М.  
Об алгебре лептонных токов. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 574-579.  
Библиогр. 4.
618. Бабиков, В.В.  
Метод фазовых функций в квантовой механике. Уфн, 1967, т. 92, №1, с. 3-26.  
Библиогр. 42.
619. Balany, V.Z.  
Generalization of the Cabibbo-Radicati Relation to the Case of Nonminimal Electromagnetic Interactions. Dubna, 1967.  
8 p. /JINR LThPh E2-3339/  
Bibliogr. 10.
620. Барбашов, Б.М. и Черников, Н.А.  
Взаимодействие двух плоских волн в электродинамике Борна-Инфельда. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с. 733-743.  
Библиогр. 2.
621. Барбашов, Б.М.  
S-матрица в двумерной модели поля Борна-Инфельда. Дубна, 1967.  
22 с. /ОЖИ ЛТФ Р2-3330/  
Библиогр. 12.

622. Блохинцев, Д.И.  
Макроскопическая причинность в теории S-матрицы.-В кн.: "Межд.совещание по нелокальной квантовой теории поля.Труды...Дубна.Июль 1967." Дубна,1967,с.18-21.  
/ОИЯИ P2-3590/  
Библиогр.2.
623. Блохинцев, Д.И.,Виноградов,В.М.  
Пример акаузальной и унитарной матрицы рассеяния. Дубна,1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3506/  
Библиогр.3.
624. Blokhintsev, D.I.  
Macroscopic Causality. Dubna,1967.  
45 p. with ill. /JINR LThPh E2-3293/  
Bibliogr.8.  
Trieste,1967. /IC/67/36/
625. Bogoliubov, N.N.  
Field-Theoretical Methods in Physics.  
Suppl.Nuovo Cim.,1966, v.4, N2, p.346-367.
626. Волков, М.К.  
Модель квантовой теории поля без ультрафиолетовых расходимостей. Дубна,1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3270/  
Библиогр.10.
627. Волков, М.К.  
Модель квантовой теории поля со спектральными функциями быстрого роста.-В кн.:  
"Межд.совещание по нелокальной квантовой теории поля.Труды...Июль 1967." Дубна,  
1967,с.114-126. /ОИЯИ P2-3590/  
Библиогр.18. ЯФ,1968,т.7,вып.2,с.445-453.
628. Волков, М.К.  
Модель квантовой теории поля со спектральными функциями быстрого роста.  
Автореферат... Дубна,1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ 3278/  
Библиогр.23.  
То же диссертация.
629. Волков, М.К.  
Четырехмерная унитарная релятивистская модель квантовой теории поля без расхо-  
димостей. Дубна,1967.  
17 с.с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3114/  
Библиогр.5.  
ЯФ,1967,т.6,вып.5,с.1100-1110.
630. Volkov, M.K.  
On the Problem of Construction of the Unitary Renormalizable Field Theory without  
Ultraviolet Divergences. Dubna,1967.  
14 p. with ill. /JINR LThPh E2-3266/  
Bibliogr.10.
631. Volkov, M.K.  
Quantum Field Model with Unrenormalizable Interaction. Dubna,1967.  
23 p. with oil. /JINR LThPh E2-3472/  
Bibliogr.20.
632. Говорков, А.Б.  
Замечание о пара- и супер-статистиках.-В кн.: "Физика высоких энергий и теория  
элементарных частиц.Ялта.Апрель-май 1966." Киев,"Наукова думка",1967,с.770-777.  
Библиогр.26.
633. Говорков, А.Б.  
О возможности параполевого представления внутренних степеней свободы изоспина и  
странности. Дубна,1967.  
21 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-3602/  
Библиогр.19.
634. Дао Вонг Дык и Нгуен Ван Хьеу  
Аналитичность, локальность и симметрия с бесконечными мультиплетами.  
ЯФ,1967,т.6,вып.1,с.186-193.  
Библиогр.16.



635. Дао Вонг Дык и др.  
Газорезы в комплексной  $\ell$ -плоскости и поведение сечений неупругих процессов.  
Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-333\*/  
Дао Вонг Дык, Луен Ван Хьеу, А.Н.Тавхелидзе.  
Библиогр.4.  
ЯФ, 1968, т.7, вып.1, с.166-169.
636. Енковски, Л.  
Дисперсионные правила сумм для неубывающих амплитуд. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3537/  
Библиогр.13.
637. Енковски, Л. и др.  
О дивергентных токов.  
ДАН СССР, 1967, т.176, №2, с.298-300.  
Л.Енковски, В.В.Аухтин, И.Монтваи, Луен Ван Хьеу.  
Библиогр.10.
638. Ефимов, Г.В.  
Локальные и нелокальные обобщенные функции. - В кн.: "Межд.совещание по нелокальной  
квантовой теории поля.Труды...Дубна.Июль 1967." Дубна, 1967, с.148-157. /ОИЯИ 3590/  
Библиогр.9.
639. Ефимов, Г.В.  
Нелокальная квантовая теория скалярного поля. - В кн.: "Межд.совещание по нелокаль-  
ной квантовой теории поля.Труды...Дубна.Июль 1967." Дубна, 1967, с.59-68. /ОИЯИ 3590/  
Библиогр.7.  
Comm.Math.Phys., 1967, v.5, N1, p.42-56.
640. Ефимов, Г.В.  
Об одном классе релятивистски-инвариантных обобщенных функций. Дубна, 1967.  
22 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3390/  
Библиогр.12.  
Comm.Math.Phys., 1968, v.7, N2, p.138-151.
641. Ефремов, А.В., Степанов, В.В.  
Алгебра плотностей и формфакторы. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3244/  
Библиогр.10.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.5, с.1070-1072.
642. Ефремов, А.В.  
Алгебра токов. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц.Ялта.  
Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с.383-393.  
Библиогр.14.
643. Efremov, A.V.  
Double Spectral Representation, Dynamics and Sum Rules. Dubna, 1967.  
11 p. with ill. /JINR LThPh E2-3438/  
Bibliogr.6.  
-В\*КН.: "The Heidelberg Intern.on Elem.Part.Heidelberg.September 1967.Abstracts...  
p.322."
644. Efremov, A.V.  
Isotopic Invariance Violation and Pion Form Factor. Dubna, 1967.  
18 p. /JINR LThPh E2-3224/  
Bibliogr.15.  
ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.2/8/, с.732-742.
645. Журавлев, В.И., Рерих, К.В.  
Дисперсионные правила сумм для  $\pi p$  и  $Kp$ -рассеяния.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.1, с.165-169.  
Библиогр.12.
646. Журавлев, В.И. и др.  
Дисперсионные правила сумм и  $\pi N$ -рассеяние при высоких энергиях. Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3385/  
В.И.Журавлев, В.А.Мещеряков, К.В.Рерих, А.Н.Тавхелидзе.  
Библиогр.13.  
Phys.Lett., 1967, v.25B, N5, p.341-343.

647. Журавлев, В.И. и Соловьев, Л.Д.  
Инфракрасные особенности функций Грина в произвольной калибровке.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.3, с.703-705.  
Библиогр.4.
648. Заставенко, Л.Г.  
Алгоритм, позволяющий найти собственные функции и собственные значения оператора энергии для некоторых вариантов квантовой теории поля. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3112/  
Библиогр.2.
649. Заставенко, Л.Г.  
К квантовой теории скалярного поля с самодействием  $\phi^4$  в случае одной пространственной степени свободы. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3113/  
Библиогр.2.
650. Исаев, П.С.  
Бутстрал-метод. - В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967, с.414-431.  
Библиогр.26.
651. Кадышевский, В.Г. и др.  
А вопросу о дисперсионных правилах сумм. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3198/  
В.Г. Кадышевский, Р.М. Мир-Касимов, А.Н. Гавхелидзе.  
Библиогр.10.
652. Kadyshewski, V.G.  
On an Equation for the Relativistic Scattering Amplitude. Kiev, 1967.  
36 p. /IThPh 67-7/  
Bibliogr.19.
653. Kadyshewsky, V.G. and Mateev, M.D.  
On a Relativistic Quasipotential Equation in the Case of Particles with Spin.  
Trieste, 1967.  
42 p. /IC/67/68/  
Bibliogr.13.
654. Kadyshewsky, V.G. a.o.  
Quasipotential Approach and the Expansion in Relativistic Spherical Functions.  
Trieste, 1967. /IC/67/72/  
V. G. Kadyshewski, R. M. Mir-Kasimov, N. B. Scahkov.
655. Kadyshewsky, V.  
Quasipotential Type Equation for the Relativistic Scattering Amplitude.  
Trieste, 1967. /IC/67/73/
656. Каллош, Р.Е. и др.  
Дисперсионные правила сумм и соотношение Рабиббо-Гаджикаки.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1270-1273.  
Р.Е. Каллош, В.Г. Лисаренко, Р.Н. Фаустов.  
Библиогр.7.
657. Cao Chi, Nguyen van Hieu.  
Free Local Fields with Infinite Multiplets. Dubna, 1967.  
12 p. /JINR LThPh E2-3430/  
Bibliogr.11.
658. Кузнецов, Г.И., Смородинский, Я.А.  
Интегральные представления релятивистских амплитуд и асимптотические теоремы.  
Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3250/  
Библиогр.8.  
ЯФ, 1967, т.6, вып.6, с.1308-1312.
659. Лапидус, Л.И.  
Замечания о правилах сумм для амплитуд комптон-эффекта. Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛЯП P2-3301/  
Библиогр.10.  
ЯФ, 1967, т.6, №5, с.1058-1061.

660. Лалидус, Л.И.  
Об одной возможности проверки СРТ-инвариантности. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛЯИ E2-3622/  
Библиогр. 7.
661. Lapidus, L.I.  
Note on the Sum Rules for the Compton-Effect Amplitudes. -B KH.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p.17."
662. Lassner, G., Uhlmann, A.  
Faithful Representations of Algebras of Test Functions. Dubna, 1967.  
9 p. /JINR LThPh E2-3583/  
Библиогр. 6.
663. Lassner, G., Uhlmann, A.  
On the Positivity Axiom for Wightman Functions. -B KH.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p.11."
664. Lassner, G., Uhlmann, A.  
On Positive Functionals on Algebras of Test Functions for Quantum Fields.  
Dubna, 1967.  
12 p. /JINR LThPh E2-3347/  
Библиогр. 6.  
Commun. Math. Phys., 1968, v. 7, N2, p. 152-159.
665. Lewin, K., Robaschik, D.  
Dispersion Sum Rules for Deuteron Disintegration Processes in Pole Approximation.  
Dubna, 1967.  
6 p. /JINR LThPh E2-3205/  
Библиогр. 6.
666. Lewin, K., Robaschik, D.  
Dispersion Sum Rules for Deuteron Photo Disintegration Processes. -B KH.: "The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part. Heidelberg. September 1967. Abstracts... p.13."
667. Lewin, K. and Robaschik, D.  
Sum Rules for Deuteron Compton Scattering.  
Phys. Lett., 1967, v. 25B, N8, p. 522-523.  
Библиогр. 8.
668. Logunov, A.A., Nguyen Van Hieu.  
On Some Consequences of Analyticity and Unitarity. Dubna, 1967.  
17 p. /JINR E2-3633/  
Библиогр. 8.
669. Логунов, А.А., Мествиришвили, М.А.  
Рассеяние на малые углы и нижняя граница убывания амплитуды в области больших углов. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ E2-3139/ Библиогр. 6.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N11, p. 583-585.
670. Logunov, A.A., Mestvirishvili, M.A.  
Analyticity in the  $t$ -Plane and the Exponential Growth of the Scattering Amplitude.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N12, p. 620-622.  
Библиогр. 4.
671. Logunov, A.A. a.o.  
Dispersion Sum Rules and High Energy Scattering.  
Phys. Lett., 1967, v. 24B, N4, p. 181-182.  
A.A. Logunov, L.D. Solovlev and A.N. Tavkhelidze.  
Библиогр. 11.
672. Logunov, A.A. a.o.  
High-Energy Behaviour of Inelastic Cross Sections.  
Phys. Lett., 1967, v. 25B, N10, p. 611-614.  
A.A. Logunov, M.A. Mestvirishvili, Nguen Van Hieu.  
Библиогр. 7.
673. Матвеев, В.А.  
Дисперсионные правила сумм и вопросы симметрии элементарных частиц. Автореферат...  
Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛТФ 3291/  
Библиогр. 16.

674. Матвеев, В.А. и др.  
 Дисперсионные правила сумм в теории сильных взаимодействий. Дубна, 1967.  
 57 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3118/  
 В.А.Матвеев, Л.Д.Соловьев, Б.В.Струминский, А.Н.Тавхелидзе, В.П.Шелест.  
 Библиогр.45.  
 Киев, Упр. НИИЯТИ, 1967 /ИТФ 67-13/
675. Матвеев, В.А.  
 Дисперсионные правила сумм для процесса аннигиляции  $b + \bar{b} \rightarrow P_1 + P_2$ .  
 ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1274-1277.  
 Библиогр.8.
676. Матвеев, В.А., Шелест В.П.  
 Электромагнитные формфакторы нуклонов и минимальное взаимодействие кварков.-  
 В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966."  
 Киев, "Наукова думка", 1967, с.481-487.  
 Библиогр.10.
677. Matveev, V.A. a.o.  
 Relativistically Covariant Equations for Two Particles in Quantum Field Theory.  
 Dubna, 1967.  
 24 p. /JINR LThPh E2-3498/  
 V.A.Matveev, R.M.Muradyan, A.N.Tavkhelidze.  
 Bibliogr.7.
678. Мещеряков, В.А.  
 Метод решения статического предела дисперсионных уравнений рассеяния. Автореферат  
 диссертации на соискание уч.ст.доктора физико-математических наук. Дубна, 1967.  
 II с. /ОИЯИ ЛТФ 3173/  
 Библиогр.27.  
 То же диссертация.
679. Мещеряков, В.А.  
 О выводе уравнений Чу-Лоу и происхождении функции обрезания в статистических  
 моделях.  
 ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.1/7/, с.175-182.  
 Библиогр.13.
680. Мещеряков, В.А.  
 О решении уравнений типа уравнения Чу-Лоу.  
 ДАН СССР, 1967, т.174, №5, с.1054-1056.  
 Библиогр.4.
681. Meshcheryakov, V.A.  
 On a General Solution of Chew-Low Type Equation.  
 Phys.Lett., 1967, v.24B, N1, p.63-64.  
 Bibliogr.8.
682. Micu, M.  
 Charge-Divergence Commutator. Dubna, 1967.  
 8 p. /JINR LThPh E2-3558/  
 Bibliogr.7.
683. Montvay, I.  
 The Divergences of Vector and Axial-Vector Currents in Strong Interaction.  
 Dubna, 1967.  
 10 p. /JINR LThPh E2-3196/  
 Bibliogr.14.
684. Нири, В. и др.  
 Взаимодействия ток х ток и полясная модель нелептонных распадов гиперонов.  
 Дубна, 1967.  
 7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3254/  
 Библиогр.4.  
 В.Нири, В.В.Струминский, А.Н.Тавхелидзе.
685. Оконов, Э.О.  
 Возможное нарушение CP-инвариантности. Обзор экспериментальных данных.- В кн.:  
 "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966."  
 Киев, "Наукова думка", 1967, с.585-596.  
 Библиогр.53.
686. Писаренко, В.Г.  
 Дисперсионные правила сумм в статической модели.  
 ДАН СССР, 1967, т.175, №2, с.331-333.  
 Библиогр.7.

687. Писаренко, В.Г.  
Дисперсионные правила сумм для  $NN$  и  $N\bar{N}$ -рассеяния. Дубна, 1967.  
13 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3253/  
Библиогр.12.
688. Писаренко, В.Г.  
Дисперсионные правила сумм и магнитные моменты гиперонов.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1278-1282.  
Библиогр.6.
689. Pisarenko, V.G.  
Comparison of the Dispersion Sum Rules with the Equal-Time Commutator Sum Rules.  
Dubna, 1967.  
23 p. /JINR LThPh E2-3119/  
Библиогр.7.
690. Славнов, А.А.  
Гипотеза аддитивности и массовые формулы для адронов. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3170/  
Библиогр.5.
691. Смородинский, Я.А., Сурков, Е.Л.  
Об интегральных преобразованиях, связанных с уравнением Клейна-Гордона.  
Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3323/  
Библиогр.3. ЯФ, 1968, т.7, вып.2, с.454-459.
692. Soloviev, L.D.  
On the Dispersion Sum Rules in the Theory of Strong Interactions. Dubna, 1967.  
23 p. with ill. /JINR LThPh E2-3511/  
Библиогр.130.
693. Stoyanov, D.T. and Todorov, I.T.  
Example of an Infinite-Component Local Field Which Annihilates the Vacuum.  
Dubna, 1967.  
9 p. /JINR LThPh E2-3289/  
Библиогр.8.
694. Stoyanov, D.T. and Todorov, I.T.  
Self-Coupled Representations of the Lorentz Group and Infinite-Component Fermi  
Fields. Trieste, 1967.  
59 p. /IC/67/58/  
Библиогр.34.
695. Струминский, Б.В. и Тавхелидзе, А.Н.  
Кварки и составные модели элементарных частиц.-В кн.: "Физика высоких энергий и  
теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966." Киев, "Наукова думка", 1967,  
с.625-638.  
Библиогр.17.
696. Струминский, Б.В., Тавхелидзе, А.Н.  
Электромагнитные взаимодействия адронов в кварковой модели.-В кн.: "Межд. конф. по  
электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях. Труды... Дубна. Февраль  
1967. Т.1." Дубна, 1967, с.102-110.  
Библиогр.12.
697. Struminski, B.N.  
Non-Leptonic Decays of Hadrons. Strasbourg, 1967.  
/Bcole Int.Phys.Part.Elem.Herceg Novi/.
698. Тагиров, Ф.А. и др.  
Квантовая теория скалярного поля в двумерном пространстве Де Ситтера. Дубна,  
1967.  
21 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3392/  
Ф.А.Тагиров, В.Д.Федонькин, И.А.Черников.  
Библиогр.4.
699. Uhlmann, A.  
Group Structures with Intrinsic Mass Splitting.  
-В кн.: "Физика высоких энергий и теория элементарных частиц. Ялта. Апрель-май 1966"  
Киев, "Наукова думка", 1967, с.313-317.  
Библиогр.5.

700. Usyukina, N. I.  
Equal Time Current-Current Commutator in Quantum Electrodynamics. Dubna, 1967.  
7 p. /JINR LThPh E2-3539/  
Bibliogr. 4.
701. Faustov, R.  
Dispersion Sum Rules and Unitary Symmetry. Strasbourg, 1967.  
/Ecole Int. Phys. Part. Elem. Hecceg Novi. 1967./
702. Faustov, R. N.  
Mass Formulae and Sum Rules. - В кн.: \*The Heidelberg Intern. Conf. on Elem. Part.  
Heidelberg, September 1967. Abstracts... p. 323\*
703. Ширков, Д. В. и др.  
Дисперсионные теории сильных взаимодействий при низких энергиях. М., "Наука",  
1967.  
324 с. с черт.  
Д. В. Ширков, В. В. Серебряков, В. А. Мещеряков.  
Библиогр.: с. 318-322.
704. Широков, М. И.  
Квантовая теория скалярного поля с нестатическим источником.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 6, с. 1277-1286.  
Библиогр. 10.
705. Широков, М. И.  
Квантовая электродинамика с внешним током и потенциалом. Дубна, 1967.  
27 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ P2-3382/  
Библиогр. 18.
706. Stern, J.  
Remarks on Current Algebra at Infinite Momentum. Dubna, 1967.  
18 p. with ill. /JINR LThPh E2-3469/  
Bibliogr. 18.

#### 16. МАТЕМАТИКА. СТАТИСТИКА.

707. Говорун, Н. П.  
О нахождении распределения тока на поверхности импедансного тонкого вибратора-  
тела вращения.  
ЖВМ и МФ, 1967, т. 7, № 1, с. 223-226.  
Библиогр. 6.
708. Денчев, Р.  
О "методе регуляризации" А. Н. Тихонова для слабых решений краевых задач.  
Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛВТА P5-3586/  
Библиогр. 2.
709. Денчев, Р.  
Об устойчивости линейных уравнений на компакте.  
ЖВМ и МФ, 1967, т. 7, № 6, с. 1367-1369.
710. Denchev, R.  
On the Spectrum of a Singular Integral Operator. Dubna, 1967.  
14 p. with ill. /JINR ЛВТА E5-3615/  
Bibliogr. 8.
711. Дикусар, Н. Д. и Шигаев, В. Н.  
Об одном методе выброса "плохих" точек. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения  
задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 126-132.  
/ОИЯИ 5-3263/
712. Еганова, И. А., Широков, М. И.  
Двухточечные функции. Дубна, 1967.  
18 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-3354/  
Библиогр. 14.
713. Хидков, Е. П., Пузынин, И. В.  
О решении одной нелинейной граничной задачи методом стабилизации по параметру.  
Дубна, 1967. 15 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-3368/ Библиогр. 8.

714. Жидков, Е.П. и Пузынин, И.В.  
Об одном методе введения параметра при решении краевых задач для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка.  
ЖВМ и МФ, 1967, т. 7, № 5, с. 1086-1095.  
Библиогр. 9.
715. Жидков, Е.П. и Пузынин, И.В.  
Обобщенный метод стабилизации по непрерывному параметру решения краевых задач для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966" Дубна, 1967, с. 16-23. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 5.
716. Жидков, Е.П., Чой Зай Хен.  
Решение граничной задачи для нелинейного обыкновенного дифференциального уравнения  $n$ -го порядка путем введения непрерывного параметра. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3427/  
Библиогр. 1.
717. Жидков, Е.П. и Пузынин, И.В.  
Решение краевых задач для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка методом стабилизации.  
ДАН СССР, 1967, т. 174, № 2, с. 271-273.  
Библиогр. 4.
718. Жидков, Е.П., Ососков, Г.А.  
Решение нелинейных интегральных уравнений путем введения непрерывного параметра. Дубна, 1967.  
II с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА P5-3433/  
Библиогр. 5.
719. Казаринов, Ю.М. и др.  
Дискриминация статистических гипотез при близких значениях  $\chi^2$ . Дубна, 1967.  
18 с. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА P1-3268/  
Ю.М. Казаринов, В.С. Киселев, А.М. Розанова, И.Н. Силин.  
Библиогр. 8.
720. Корнейчук, А.А., Ширикова, Н.Ф.  
Итеративный метод отыскания многочлена наилучшего приближения. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА P11-3240/  
Библиогр. 2.
721. Корнейчук, А.А.  
Точность измерений и существование решения задачи о радиоактивном распаде.  
ЖВМ и МФ, 1967, т. 7, № 1, с. 218-222.  
Библиогр. 6.
722. Краснов, М.Л. и др.  
О слабых решениях некоторых вырождающихся квазилинейных параболических уравнений. I. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА 5-3398/  
М.Л. Краснов, Г.И. Макаренко, А.И. Киселев.  
Библиогр. 10.
723. Краснов, М.Л. и др.  
О слабых решениях некоторых вырождающихся квазилинейных параболических уравнений. II. Дубна, 1967.  
II с. /ОИЯИ ЛВТА P5-3538/  
М.Л. Краснов, Г.И. Макаренко, А.И. Киселев.  
Библиогр. 7.
724. Кулякина, Л.А., Ососков, Г.А.  
Об использовании гистограмм при статистическом моделировании. Дубна, 1967.  
21 с. /ОИЯИ ЛВТА P11-3106/  
Библиогр. 3.
725. Кулякина, Л.А. и др.  
Стандартные программы, используемые в методе Монте-Карло. Дубна, 1967.  
33 с. /ОИЯИ ЛВТА P11-3274/  
Л.А. Кулякина, Г.А. Ососков, Р.В. Полякова, Г.А. Семашко.  
Библиогр. 4.
726. Мельников, В.А.  
О поведении траекторий одного класса динамических систем.  
Матем. сб., 1967, т. 73/115, № 4, с. 535-563.  
Библиогр. 2.

727. Корнейчук, А.А. и Ширикова, Н.У.  
О равномерных полиномиальных приближениях функции одной переменной.  
ЖВМ и МФ, 1967, т.7, №5, с.1171-1176.  
Библиогр.5.
728. Ососков, Г.А.  
Генерирование на электронной вычислительной машине случайных чисел /частиц/ с пока-  
зательным распределением.  
ЖВМ и МФ, 1967, т.7, №3, с.710-713.  
Библиогр.6.  
-В кн.: "Совещание по матем.методам решения задач ядерной физики.Материалы...Дубна.  
Июнь 1966." Дубна, 1967, с.26-32. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр.2.
729. Пономарев, Л.И.  
Об асимптотических представлениях сферидальных функций.  
ЖВМ и МФ, 1967, т.7, №1, с.196-198.  
Библиогр.10.
730. Сердюкова, С.И.  
Необходимое и достаточное условие устойчивости в равномерной метрике систем  
разностных уравнений.  
ДАН СССР, 1967, т.173, №3, с.526-528.  
Библиогр.4.
731. Сердюкова, С.И.  
Об устойчивости в равномерной метрике систем разностных уравнений.  
ЖВМ и МФ, 1967, т.7, №3, с.497-509.  
Библиогр.10.  
-В кн.: "Совещание по матем.методам решения задач ядерной физики.Материалы...  
Дубна.Июнь 1966." Дубна, 1967, с.24-27. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр.6.
732. Сердюкова, С.И.  
Равномерная устойчивость шеститочечной схемы повышенного порядка точности для  
уравнения теплопроводности.  
ЖВМ и МФ, 1967, т.7, №1, с.214-218.  
Библиогр.2.
733. Сердюкова, С.И.  
Эквивалентность двух критериев устойчивости в  $L_2$  систем разностных уравнений.  
Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-3531/  
Библиогр.2.
734. Фан Ван Хап  
О применении метода замены интеграла конечной суммой к приближенному решению  
сингулярных интегральных уравнений. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-3643/  
Библиогр.3.
735. Фан Ван Хап  
Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений в исключительных случаях.  
Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р5-3642/  
Библиогр.7.

#### 17. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

736. Астахов, А.Я. и др.  
Вычислительный комплекс для обработки экспериментальных данных.-В кн.: "Симпозиум  
по радиотехнике, 4-й.Груды...Прага.Октябрь 1966." Прага, 1967, с.23-31.  
А.Я.Астахов, Н.Н.Говорун, Е.Н.Жидков, В.В.Федерин.  
Библиогр.4.  
-В кн.: "Совещание по матем.методам решения задач ядерной физики.Материалы...  
Дубна.Июнь 1966." Дубна, 1967, с.62-68. /ОИЯИ 5-3263/
737. Астахов, А.Я. и др.  
Система из ЭВМ "Минск-2" и двух М-20 для обработки экспериментальных данных.  
Дубна, 1967.  
29 с.с.илл. /ОИЯИ ЛВТА 10-3324/  
А.Я.Астахов, Н.Н.Говорун, Н.Д.Дикусар, И.М.Иванченко, Г.М.Мадьяков, С.В.Мадьякова, З.В.  
Лысенко, О.Н.Нефедьев, Л.С.Нефедьева, В.И.Семашко, И.Н.Силин, Г.Н.Тентюкова, В.З.Федерин,  
Шигаев, З.Н. Библиогр.19.



738. Бондаренко, В.Н. и др.  
Применение электронных вычислительных машин для управления работой операторов в полуавтоматических системах измерения фильмовой информации. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА IO-3426/  
В.Н. Бондаренко, Н.Н. Говорун, Н.Д. Дикусар, В.В. Ермолаев, З.М. Иванченко, В.Д. Инкин, Г.М. Кадников, С.В. Кадникова, В.Н. Капустина, Ю.А. Каржавин, З.В. Лисенко, Р.В. Малышев, В.И. Мороз, О.А. Нефедьев, В.И. Садовников, В.И. Семашко, В.Д. Степанов, Г.Н. Тентякова, В.Б. Флягин, В.Н. Шигаев, А.А. Шурavin.  
Библиогр. 15.
739. Буздавина, Н.А. и др.  
Новая программа обработки событий метровой пропановой камеры /программа O-IO/. Дубна, 1967.  
26 с. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА BI-IO-3572/  
Н.А. Буздавина, Э.Б. Виноградов, В.Б. Флягин.  
Библиогр. II.
740. Буздавина, Н.А., Виноградов, В.Б.  
Программа обработки событий 200-литровой пузырьковой камеры ИТЭФ на вычислительной машине М-20/программа O-9/. Дубна, 1967.  
30 с. /ОИЯИ ЛВТА IO-3250/  
Библиогр. 15.
741. Будагов, В.А. и др.  
Методы учета кулоновского рассеяния и тормозного излучения при обработке треков с пропановых пузырьковых камер. Обзор. ИТЭ, 1967, №6, с. 15-19.  
В.А. Будагов, В.Б. Виноградов, А.Г. Володько, Л.Н. Гердюков, В.И. Желепов, С.В. Клименко, В.Г. Новиков, И. Паточка, Э.Б. Флягин, П.В. Шляпников.  
Библиогр. 15.
742. Говорун, Н.Н., Иванченко, Л.М.  
А вопросу об использовании ЭВМ типа БЭСМ/3М, БЭСМ-4 в реальном масштабе времени эксперимента с применением искровых камер. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА P10-3652/  
Библиогр. 6.
743. Говорун, Н.Н., Иванченко, Л.М.  
Накопление и анализ информации в " on-Line " эксперименте. Дубна, 1967.  
32 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА IO-3357/  
Библиогр. 10.
744. Говорун, Н.Н. и др.  
Общее описание программы геометрической реконструкции для больших камер /вариант "I-6"/. Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА P11-3480/  
Н.Н. Говорун, Г.А. Емельяненко, Н.Ф. Маркова, В.И. Мороз, В.И. Никитина, И.С. Саитов, А.П. Стельмах, Г.Н. Тентякова.  
Библиогр. 16.
745. Говорун, Н.Н. и др.  
Система обработки фильмовой информации с пузырьковых камер ОИЯИ на электронно-вычислительных машинах. Дубна, 1967.  
37 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА IO-3627/  
Н.Н. Говорун, В.И. Мороз, Г.Н. Тентякова, В.Н. Шигаев.  
Библиогр. 48.
746. Гришин, В.Г., Мороз, В.И.  
Вычисление средних значений физических величин и их дисперсий при наличии геометрических поправок. Дубна, 1967.  
10 с. /ОИЯИ ЛВЭ ЛВТА P11-3462/  
Библиогр. 7.
747. Гришин, В.Г. и др.  
Программа вычисления средних весов событий с  $\gamma$ -квантами. Дубна, 1967.  
32 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ I-3574/  
В.Г. Гришин, И. Иреш, А.Р. Кривенцова, М.М. Муминов, Э. Трка.  
Библиогр. II.
748. Емельяненко, Г.А. и др.  
Метод определения параметров заряженной частицы с учетом неоднородности магнитного поля, многократного кулоновского рассеяния и ионизационных потерь. ИТЭ, 1967, №5, с. 128-129.  
Г.А. Емельяненко, Г.И. Макаренко, В.И. Мороз, И.С. Саитов, А.П. Стельмах. Библиогр. 3.

749. Емельяненко, Г.А. и др.  
Нахождение методом максимума правдоподобия параметров заряженной частицы, движущейся в неоднородном магнитном поле, с учетом ионизационных потерь и многократного кулоновского рассеяния. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 117-122. /ОИЯИ 5-3263/  
Г.А. Емельяненко, Г.И. Макарченко, В.И. Мороз, И.О. Саитов, А.И. Стельмах.  
Библиогр. 6.
750. Забиякин, Г.И. и др.  
Двухсторонняя связь измерительного центра с вычислительной машиной.  
Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ Ю-3150/  
Г.И. Забиякин, В.Н. Замрий, Л.С. Нефедьева, Ю.М. Останевич, В.М. Ягафарова.  
Библиогр. 4.  
- В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 139-150.
751. Забиякин, Г.И. и др.  
Коррекция амплитудных спектров с помощью ЦВМ. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 367-385.  
Г.И. Забиякин, В.И. Приходько, В.Г. Тишин, Л.Н. Челноков.  
Библиогр. 8.
752. Забиякин, Г.И. и др.  
Многopараметровая спектрометрическая установка с непосредственным выводом информации в цифровую вычислительную машину. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ДФФ ЛЭЭ 13-3397/  
Г.И. Забиякин, Л.С. Золин, В.А. Никитин, Б.Н. Соловьев, В.Г. Тишин, Т. Шетет, В.Д. Шибаев.  
Библиогр. 7.
753. Забиякин, Г.И. и др.  
Предварительная обработка амплитудных спектров на ЭВМ "Минск-2" с помощью осциллографа со световым карандашом.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №10, с. 1600-1602.  
Г.И. Забиякин, И. Звольски, В.Н. Приходько, И. Томик, В.Р. Трубников, В.И. Фоминных, В.М. Цупко-Ситников.  
Библиогр. 5.
754. Забиякин, Г.И. и др.  
Совместная работа машины типа "Минск-2" с осциллографом в режиме прерывания от светового карандаша. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966" Прага, 1967, с. 397-403.  
Г.И. Забиякин, З.В. Лысенко, В.И. Семашко, И. Томик, В.Р. Трубников.  
Библиогр. 5.
755. Иванов, В., Яноугова, Л.  
К вопросу идентификации событий в пропановых камерах. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА ЛЯП Р1-3595/  
Библиогр. 9.
756. Иванченко, И.М. и др.  
Восстановление пространственных координат точек треков по двум стереопроекциям.  
ПТЭ, 1967, №6, с. 56-57.  
И.М. Иванченко, Н.А. Круткова, В.И. Мороз, Т.Г. Останевич, Г.Н. Тентюкова.  
Библиогр. 5.
757. Иванченко, И.М.  
Программа анализа упругого  $\pi$ -рассеяния при непосредственной связи магнитострикционных искровых камер с электронно-вычислительной машиной. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 107-110. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 2.
758. Манарек, Т., Стругальский, З.С.  
Зависимость пробег-энергия в ксеноне. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 1-3320/  
Библиогр. 3.
759. Астахов, А.Я. и др.  
Система связи физической аппаратуры с вычислительной машиной БЭСМ-3М.  
Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА Р10-3592/  
А.Я. Астахов, В.В. Ермолаев, В.Д. Инкин, Г.М. Кадников, Ю.А. Каржавин, А.Е. Селиванов,  
Хон Ген Ха.  
Библиогр. 9.

760. Канарек, Т. и др.  
Способ и программа определения параметров для расчета пространственных координат точек треков в пузырьковой камере. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА Р1-3487/  
Т. Канарек, А. С. Охрименко, З. М. Косарева.  
Библиогр. 1.
761. Карнаузов, В. М. и др.  
Применение метода максимального правдоподобия для определения первоначального направления движения заряженной неизлучающей частицы в пузырьковых камерах без магнитного поля. Дубна, 1967.  
19 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА IO-3635/  
В. М. Карнаузов, В. И. Мороз, Н. Г. Фадеев, Ш. С. Мошиашвили.  
Библиогр. 4.
762. Кладницкая, Е. Н., Макаренко, Г. И.  
Вывод некоторых формул для параметров траектории частицы в пузырьковой камере. Дубна, 1967.  
31 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА Б1-1-3532/  
Библиогр. 3.
763. Комодова, В. В., Поплов, Г. И.  
Усовершенствование программы случайных звезд. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р11-3193/  
Библиогр. 4.
764. Кулюкина, Л. А. и др.  
Программа вычисления спектров ионизационных потерь тяжелых заряженных частиц. Дубна, 1967.  
42 с. /ОИЯИ ЛЯИ ЛВТА I-3107/  
Л. А. Кулюкина, С. В. Медведь, П. Шулек.
765. Лепилова, Л. И., Фришева, В.  
Программа выброса точек по кривой 4-го порядка. Дубна, 1967.  
16 с. /ОИЯИ ЛВТА Б1-IO-3533/
766. Лысенко, З. В. и др.  
Канал связи с полуавтоматами в ЭВМ "Минск-2". - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й Труды... Прага, Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 177-184.  
З. В. Лысенко, В. Н. Шигаев, С. В. Кадькова.  
Библиогр. 5.
767. Макаренко, Г. И. и др.  
Упрощенный вывод уравнений связи, используемых при нахождении параметров заряженной неизлучающей частицы методом максимума правдоподобия. Дубна, 1967.  
9 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-3575/  
Г. И. Макаренко, В. И. Мороз, Ч. С. Саитов, А. П. Стельмах.  
Библиогр. 1.
768. Макаренкова, А. Д. и др.  
Генерация фиктивного трека. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА Р10-3526/  
А. Д. Макаренкова, В. И. Мороз, А. П. Стельмах, Г. Н. Тентюкова.  
Библиогр. 10.
769. Мала, И., Скрыль, И.  
Служебная маркировка на снимках с пузырьковых камер. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА Р10-3282/  
Библиогр. 1.
770. Маркова, Н. Ф. и др.  
Накопление информации на магнитной ленте ЭВМ при обработке данных с пузырьковых камер по программам геометрической реконструкции и идентификации. Дубна, 1967.  
23 с. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА IO-3545/  
Н. Ф. Маркова, В. И. Мороз, А. В. Бикитин, И. В. Попова, Г. Н. Тентюкова, В. А. Троян.  
Библиогр. 7.
771. Мартынов, А. С.  
Калибровочные кривые в координатах  $(\Sigma R, d)$  и измерение энергии  $\gamma$ -квантов в диапазоне 40-4000 мэв в ксеноновой пузырьковой камере. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3349/  
Библиогр. 3.
772. Мороз, В. И. и др.  
Определение вероятности осуществления канала ядерной реакции. Дубна, 1967, т. 6, вып. 1, с. 90-92.  
В. И. Мороз, А. В. Бикитин, В. А. Троян, Б. А. Шахбазян. Библиогр. 2.

773. Мороз, В.И. и др.  
Стандартная программа для вычисления магнитного поля в точках трека по заданной трехмерной таблице магнитного поля в камере. Дубна, 1967.  
19 с. /ОИЯИ ЛВТА Р11-3512/  
В.И. Мороз, О.В. Мухитова, Г.Н. Тентюкова.
774. Нефедьева, Л.С. и др.  
Математическое обслуживание канала связи ЭЦВМ "Минск-2" с измерительным центром ЛНФ. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 73-76. /ОИЯИ 5-3263/  
Л.С. Нефедьева, В.Н. Шигаев, В.И. Ягафарова.
775. Ососков, Г.А. и Назман, А.  
Расчет параметров промежуточной памяти в системе регистрации с периодической нагрузкой. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 33-46. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 4.
776. Рыльцева, Т.В., Тихонова, Л.А.  
Программа анализа многочастичных состояний. Дубна, 1967.  
26 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ ЛВТА II-3458/  
Библиогр. 7.
777. Тентюкова, Г.Н.  
Обзор стандартных программ, выполненных в ВЦ ОИЯИ для обработки треков. Программа для многообъективных пузырьковых камер ОИЯИ. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. III-III6.  
/ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 9.
778. Шигаев, В.Н.  
Измерение координат треков на автоматах с нелинейным растром. Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА Р10-3239/  
Библиогр. 3.
779. Шигаев, В.Н. и Чуравин, А.А.  
Измерительная система для обработки фотографий трековых камер, непосредственно связанная с вычислительной машиной "Минск-2". - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага, октябрь 1966." Прага, 1967, с. 229-239.  
Библиогр. 3.
780. Шигаев, В.Н.  
Некоторые вопросы программного управления связью ЭВМ "Минск-2" с группой полуавтоматов для обмера фотоснимков с трековых камер. Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛВТА Р10-3172/  
Библиогр. 1.
781. Шигаев, В.Н.  
Обзор программ связи ЭВМ с группами измерительных приборов ЛЯИ и ЛВЭ. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 69-72. /ОИЯИ 5-3263/

#### 18. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ.

782. Александров, Г.И. и др.  
Пятиметровая жидководородная пузырьковая камера. Ч. I. Физико-техническое обоснование. Дубна, 1967.  
125 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯИ I3-3322/  
Г.И. Александров, И.П. Баландин, С.А. Багдасаров, В.А. Богач, Л.С. Вертоградов, В.И. Ганичев, Е.В. Гераскин, В.Г. Гребинник, В.А. Жуков, А. Заплетал, Б.В. Иванов, Э. Киши, Б.А. Кленин, В.В. Куликов, У. Кундт, В.С. Курбатов, А.Г. Лаврук, В.И. Лепилов, Р. Либман, А.П. Манич, Ю.П. Мерков, В.А. Моисеенко, Ю.Б. Османов, А.В. Шлескач, И. Полах, Б.М. Понтекорв, М. Салок, Г.И. Селиванов, В.А. Смирнов, Л.Г. Ткачев, А.А. Филиппов, Ю.Н. Харжеев, Б. Шмидтке.  
Библиогр. 50.
783. Анджек, Р. и др.  
Описание пятиметрового магнитного искрового спектрометра, сооружаемого Объединенным институтом ядерных исследований. Дубна, 1967.  
60 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯИ I3-3588/  
Р. Анджек, Е.И. Андреев, А.П. Бираков, И.М. Василевский, В.З. Вишняков, Ю.Н. Зыкин, З. Женчикевич, Н.Д. Крахотин, В.И. Никаноров, А.Ф. Писарев, П.С. Голстой, А.А. Тяпкин, В.М. Шешунов.  
Библиогр. 14.

784. Андреев, Е.М. и др.  
Методика юстировки стереофотоаппаратов.  
ИТЭ, 1967, №2, с.207.  
Е.М.Андреев, Г.Либман, Г.И.Селиванов.  
Библиогр.1.
785. Андреев, Е.М. и др.  
Требования к оптическим головкам стереофотоаппаратов, применяемых на пузырьковых камерах.  
ИТЭ, 1967, №2, с.206.  
Е.М.Андреев, Г.Либман, Г.И.Селиванов.  
Библиогр.1.
786. Анищенко, Н.Г. и др.  
Пятиметровая жидководородная пузырьковая камера. Ч.2. Криогенные системы и сверхпроводящий соленоид. Дубна, 1967.  
57 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 8-3316/  
Н.Г.Анищенко, В.А.Белушкин, А.А.Белушкина, В.А.Васильев, Л.В.Голованов, Е.И.Дьячков, А.Г.Зельдович, Н.К.Зельдович, Ф.А.Пилипенко, Ю.А.Шимов.  
Библиогр.16.
787. Аносов, В.Н. и др.  
Блок памяти анализатора гармоник магнитного поля. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯН 10-3369-1/  
В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, В.И.Прилипко, Ю.И.Сусов, Н.Т.Шимлянников.  
Библиогр.1.
788. Аносов, В.Н., Денисов, Ю.Н.  
Программа цифрового анализатора гармоник магнитного поля. Дубна, 1967.  
30 с. /ОИЯИ ЛЯН 10-3183-1/  
Библиогр.10.
789. Аносов, В.Н. и др.  
Устройства ввода, вывода и блок питания анализатора гармоник. Дубна, 1967.  
27 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯН 10-3335-1/  
В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, Н.И.Дьяков.  
Библиогр.3.
790. Аносов, В.Н., Денисов, Ю.Н.  
Устройство для образования значений  $\sin$  и  $\cos$  аргумента, меняющегося с дискретным шагом. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯН 10-3388-1/  
Библиогр.3.
791. Аносов, В.Н. и др.  
Устройство управления цифрового анализатора гармоник магнитного поля циклических ускорителей. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯН 10-3419-1/  
В.Н.Аносов, Ю.Н.Денисов, Н.И.Дьяков, В.И.Прилипко.  
Библиогр.4.
792. Асатиани, Т.Л. и др.  
Измерение ионизации в стримерной камере.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.6, вып.4, с.571-575.  
Т.Л.Асатиани, К.А.Газарян, В.А.Иванов, В.Н.Жмыров, А.А.Назарян.  
Библиогр.5.  
В.КН.  
p.1094-1093 Intern. Conf. on Cosmic Rays, 9. London 1965. Proceedings... Vol.2. L., 1966.
793. Асатиани, Т.Л. и др.  
О возможности измерения ионизации заряженных частиц в стримерной камере.  
Изв. АН Арм. ССР, 1966, т.1, вып.2, с.127-130.  
Т.Л.Асатиани, К.А.Газарян, В.А.Жмыров, В.А.Иванов, Э.М.Матевосян, А.А.Назарян, А.Ф.Филозов, Р.О.Шархатунян.  
Библиогр.4.
794. Асатиани, Т.Л. и др.  
Об угловой зависимости яркости стримерных следов.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.6, вып.6, с.684-687.  
Т.Л.Асатиани, К.А.Газарян, В.Н.Жмыров, В.А.Иванов, А.А.Назарян.  
Библиогр.5.
795. Банник, Б.П.  
Метод ускоренного просмотра фотозуммульсий и некоторые поставленные с его помощью эксперименты по ядерному взаимодействию протонов и  $\pi$ -мезонов при энергии в несколько Гэв. Автореферат... Дубна, 1966. /ОИЯИ ЛВЗ 3137/  
То же диссертация.

796. Баранов, В.И.  
 К оценке микроискажений в ядерных эмульсиях типа "Р", обработанных в различных условиях.  
 ПТЭ, 1967, №1, с.74-75.  
 Библиогр.4.
797. Баранов, В.И.  
 Опыт обработки эмульсионной камеры объемом 30 литров.-В пр.: "Фотоэмульсионный комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 18 совещании. Дубна. Ноябрь-декабрь 1966" Дубна, 1967, с.11-12. /ОИЯИ Р13-3161/  
 Библиогр.4.
798. Баранов, В.И., Марьин, А.С.  
 Сборка и механическая обработка блоков ядерной эмульсии. Дубна, 1967.  
 5 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ БЗ-13-3534/  
 Библиогр.5.
799. Барановский, А.И. и др.  
 Измерительный центр ЛНФ.-В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды...Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с.33-41.  
 А.И.Барановский, В.А.Владимиров, Г.П.Жуков, Б.Е.Журавлев, Г.И.Забиякин, В.Н.Замрий, Г.Н.Зимин, Н.И.Лузанов, В.И.Приходько, В.Г.Титин, В.Д.Шобаев.  
 Библиогр.12.
800. Барановский, А.И. и др.  
 Многоотраговая регистрирующая система для спектрометрических амплитудных и временных измерений. Дубна, 1967.  
 25 с.с илл. /ОИЯИ ЛНФ 10-3609/  
 А.И.Барановский, Б.Е.Журавлев, В.Р.Трубников.  
 Библиогр.7.
801. Басиладзе, С.Г. и Колпаков, И.Ф.  
 Входное устройство спектрометрической системы полупроводниковых детекторов.  
 ПТЭ, 1967, №3, с.70-73.  
 Библиогр.12.
802. Басиладзе, С.Г.  
 Преобразователь время-амплитуда микросекундного диапазона.  
 ПТЭ, 1967, №4, с.85-91.  
 Библиогр.18.
803. Басова, Е.С. и др.  
 Установка для детектирования реакции  $\pi^+ + p \rightarrow \Sigma^+ + K^+$  в ядерной фотоэмульсии. Дубна, 1967.  
 7 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 13-3519/  
 Е.С.Басова, У.Г.Гулямов, К.Р.Игамберджиев, А.Д.Ириллиев, В.Г.Колесник, Н.Ш.Саидханов, Л.В.Сильвестров.  
 Библиогр.3.
804. Беспалова, Т. и др.  
 Пульт управления с электронным программным устройством /ЭПУ-4/-метровой водородной пузырьковой камеры. Дубна, 1967.  
 16 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 13-3455/  
 Т.Беспалова, Н.Борисов, В.Глаголев, Э.Козубский, Р.Лебедев, А.Моисеев, И.Самтов, В.Сергеев, Э.Сиколенко, Г.Сусова.  
 Библиогр.7.
805. Биряков, В.А. и др.  
 Электрофотографическая установка для определения координат треков частиц в искровой камере.  
 ПТЭ, 1967, №2, с.73-76.  
 В.А.Биряков, И.И.Громова, А.Ф.Писарев.  
 Библиогр.6.  
 -В Кн.: "Intern. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Proceedings... September 1966. Stanford University." Springfield, 1966, p.68-70.
806. Болонкин, Б.В. и др.  
 Определение параметров оптической системы метровой пропановой камеры для 9-ти экспозиций 1963-1967 годов. Дубна, 1967.  
 12 с. - /ОИЯИ ЛЯН Б1-10-3579/  
 Б.В.Болонкин, В.В.Виноградов, Ю.Ф.Ломакин, П.Н.Маньяков, В.Б.Флягин.
- 806а. Амбро, П. и др.  
 Проволочная искровая камера с внешними акустическими датчиками.  
 ПТЭ, 1967, №1, с.66-68.  
 П.Амбро, Э.А.Наржавин, В.Т.Матюшин, А.Т.Матюшин, П.Мошев.  
 Библиогр.3.

807. Болонкин, Б. В., Виноградов, В. Б.  
Программа определения параметров оптической системы метровой пропановой камеры, зависящих от характеристик промежуточных сред в каждой экспозиции, по крестам на верхнем стекле рабочей камеры. Дубна, 1967.  
14 с. /ОИЯИ ЛЯП В1-10-3578/  
Библиогр. 5.
808. Борисовский, В. Ф. и др.  
Сканирующий автомат на электронно-лучевой трубке. Дубна, 1967.  
35 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП ЛВТА Р10-3631/  
В. Ф. Борисовский, А. С. Буров, Н. Д. Дикусар, В. В. Ермолаев, А. Д. Злобин, И. Н. Кухтина, И. И. Скрыль, А. А. Олейник, В. А. Уткин, А. И. Филиппов, В. Н. Шигаев, В. Н. Шкунденков.  
Библиогр. 11.
809. Будагов, Ю. А. и др.  
Система фотографирования метровой пузырьковой камеры.  
ПТЗ, 1967, №1, с. 61-66.  
Ю. А. Будагов, В. А. Бычков, А. Г. Володько, В. П. Желепов, В. Г. Иванов, Ю. Ф. Ломакин, И. Паточка, Н. С. Толстой, В. В. Флягин, Н. А. Фролов, Н. А. Шляпников.  
Библиогр. 12.
810. Будяшов, Ю. Г. и др.  
Диодные схемы совпадений.  
ПТЗ, 1967, №1, с. 99-101.  
Ю. Г. Будяшов, В. Р. Зинов, А. Г. Морозов.  
Библиогр. 3.
811. Буров, А. С. и др.  
Отсчетная система для просмотрово-измерительных проекторов с четырнадцатизрядным позиционным преобразователем угол-код. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА Ю-3459/  
А. С. Буров, Д. А. Варжавин, В. М. Котов, И. И. Скрыль.  
Библиогр. 3.
812. Быстриcki, И. и др.  
Полуавтоматический прибор для просмотра пленки и обработки данных с искровых камер. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 215-227.  
И. Быстриcki, Я. Каутски, Ф. Легар, П. Лиебл, М. Малы, О. Сгон, И. Фриш, З. Яноут.  
Библиогр. 5.
813. Бычков, Ю. Ф. и др.  
Влияние присадок кислорода на структуру и сверхпроводящие свойства сплавов цирконий-ниобий. - В кн.: "Металловедение, физико-химия и металлофизика сверхпроводников. Труды II и III совещаний по металлловедению..." М., "Наука", 1967, с. 11-15.  
Ю. Ф. Бычков, И. Н. Гончаров, И. С. Хухарева.  
Библиогр. 13.
814. Бычков, Ю. Ф. и др.  
О повышении электросопротивления цирконий-ниобиевых сплавов при охлаждении до критических температур. - В кн.: "Металловедение, физико-химия и металлофизика сверхпроводников. Труды II и III совещаний по металлловедению..." М., "Наука", 1967, с. 31-36.  
Ю. Ф. Бычков, И. Т. Зуев, В. М. Мальцев, А. Н. Розанов, И. С. Хухарева.  
Библиогр. 9.
815. Василев, В. С.  
Исследования некоторых характеристик диффузионно-дрейфовых  $p-i-n$  полупроводниковых детекторов с помощью светового зонда. Автореферат... Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 3157/  
Библиогр. 21.
816. Василев, В. С.  
Исследования  $p-i-n$  -кремниевых детекторов при помощи бегущего светового зонда.  
ПТЗ, 1967, №4, с. 246.  
Библиогр. 2.
817. Василев, В. С., Рындина, Э. З.  
Определение ширины компенсированной области в германиевых  $p-i-n$  -детекторах методом светового зонда.  
ПТЗ, 1967, №4, с. 249-250.  
Библиогр. 5.
818. Василев, В. С.  
Применение светового зонда для исследования структуры  $p-i-n$  полупроводниковых детекторах и определения времени жизни электронов и их  $p$ -области.  
ПТЗ, 1967, №3, с. 181-182.  
Библиогр. 2.

819. Василенко, А.Т. и др.  
Использование кинокамеры "Конвас" в режиме покадровой съемки. Дубна, 1967.  
11 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3473/  
А.Т.Василенко, И.М.Василевский, В.В.Вишняков, В.И.Лепилов.  
Библиогр.5.
820. Васильева, Э.В., Гиндина, Э.З.  
Коаксиальный Ge (Li) детектор большого объема. Дубна, 1967.  
9 с.с. илл. /ОИЯИ ЛНФ 13-3566/  
Библиогр.6.
821. Вирысов, Н.М. и др.  
О новом элементе системы расширения пузырьковых камер. Дубна, 1967.  
31 с.с. илл. /ОИЯИ ЛВЗ 13-3401/  
Н.М.Вирысов, Ю.Д.Зернин, Э.В.Козубский, В.А.Гусаков, Е.Н.Устенко.  
Библиогр.13.
822. Вишняков, В.В. и др.  
Устройство для вывода информации с годоскопической системы счетчиков на двух-  
мерный анализатор. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института  
ядерных исследований, З.Россендорф, Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с.116-125. ZT KI21/  
В.В.Вишняков, А.А.Сафрошкина, А.Н.Синаев, Тяя Сен Кир.  
Библиогр.6.
823. Владимиров, В.А. и Замрий, В.Н.  
Быстродействующее цифроречитывающее устройство для вывода данных из многоканальных  
измерительных систем.  
ПТЗ, 1967, №2, с.117-122.  
Библиогр.5.
824. Владимиров, В.А. и др.  
Устройство обмена экспериментальной информацией с вычислительной машиной.  
Дубна, 1967.  
15 с.с. илл. /ОИЯИ ЛНФ 10-3235/  
В.А.Владимиров, Ф.Луда, В.Н.Замрий.  
Библиогр.7.
825. Вовенко, А.С. и др.  
Влияние фоновой загрузки на эффективность искровой камеры.  
ПТЗ, 1967, №6, с.50-53.  
А.С.Вовенко, М.Я.Выренкова, Я.Гладки, Б.Н.Гуськов, А.Л.Любимов, И.А.Савин.  
Библиогр.4.
826. Вовенко, А.С. и др.  
Магнитный спектрометр из двух сильнофокусирующих магнитов для анализа частиц  
по импульсу до 6 ГэВ/с. Дубна, 1967.  
14 с.с. илл. /ОИЯИ ЛВЗ 13-3318/  
А.С.Вовенко, М.Ф.Лихачев, Ю.А.Матуленко, И.А.Савин, В.С.Ставинский, Сэй Он-чан.  
Библиогр.7.
827. Гаврилов, А.С. и др.  
Установка для измерения  $\sigma_T$ -рассеяния на  $180^\circ$ . Дубна, 1967.  
83 с.с. илл. /ОИЯИ ЛВЗ 13-3503/  
А.С.Гаврилов, И.А.Голутвин, Ю.В.Заневский, А.Д.Кириллов, С.С.Кириллов, Б.А.Кулаков,  
Л.Г.Макаров, Э.И.Мальцев, П.И.Филиппов, О.Н.Цисляк, Э.Н.Цыганов.  
Библиогр.15.
828. Гаврилов, А.С. и др.  
Установка из безфильмовых искровых камер с непосредственной связью с электронной  
вычислительной машиной. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й Труды... Прага, Октябрь  
1966." Прага, 1967, с.241-258.  
А.С.Гаврилов, Н.Н.Говорун, И.А.Голутвин, Е.Д.Городничев, В.А.Загинайко, Ю.В.Заневский,  
И.М.Иванченко, С.С.Кириллов, Ю.Т.Киршин, В.Д.Кондрашов, А.М.Кретов, Г.М.Кадьков, В.И.Мороз,  
Г.И.Макаренко, Т.С.Нигманов, О.К.Нефедьев, В.Н.Пугачевич, В.Н.Садонников, Л.Н.Струнов,  
А.И.Стельмах, П.И.Филиппов, Э.Н.Цыганов, И.В.Чувило.  
Библиогр.3.
829. Герлих, П. и др.  
О новых экспериментальных возможностях при измерениях совпадений с помощью  
управляемых сеткой ФЭУ. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Инсти-  
тута ядерных исследований, З.Россендорф, Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с.242-248.  
П.Герлих, С.З.Мухин, Х.-И.Поль.  
/ZTK-1217/



830. Глаголев, В. В.  
Оптика метровой пузырьковой водородной камеры.  
ПТЭ, 1967, №5, с. 170.  
В. В. Глаголев, Э. В. Козубский, Л. Коларжик, Р. М. Лебедев, М. Малы, О. Сгон, И. Тума.
831. Глаголев, В. и др.  
Стереороентгенометрическая и осветительная аппаратура метровой водородной пузырьковой камеры. Дубна, 1967.  
44 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3633/  
В. Глаголев, А. Гулюгин, Э. Козубский, Р. Лебедев, Э. Лившиц, И. Малы, М. Русинов, В. Сергеев, В. Сиколенко, В. Хваловский.  
Библиогр. 10.
832. Глаголева, Н. С. и др.  
Блочная система питания, управления и контроля искровых камер с промежутком 1-15 см для экспериментов на ускорителе. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3219/  
Н. С. Глаголева, Г. Даминов, Ю. А. Гаржавин, А. Н. Любенко, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, В. Олейничак, В. И. Рубцов, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян, И. В. Чувило.  
Библиогр. 6.
833. Глаголева, Н. С. и др.  
Двуполярный источник высокого напряжения с преобразованием частоты. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3520/  
Н. С. Глаголева, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян.  
Библиогр. 5.
834. Глаголева, Н. С. и др.  
Четырехканальный источник высокого напряжения со стабилизацией и регулировкой в диапазоне 5-25 кв. Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3207/  
Н. С. Глаголева, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян, И. В. Чувило.  
Библиогр. 4.
835. Глаголева, Н. С. и др.  
Четырехканальный электронный стабилизатор-потенциометр высокого напряжения ЭСН-25/4. Дубна, 1967.  
6 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3516/  
Н. С. Глаголева, А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян.  
Библиогр. 2.
836. Гворун, Н. Н. и др.  
Точное определение малого угла рассеяния быстрой частицы методикой магнитострикционных искровых камер. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА ЛВЭ ВЗ-3489/  
Н. Н. Гворун, И. А. Голутвина, И. М. Иванченко, Г. И. Макаренко, В. И. Мороз, А. И. Стельмах, Л. И. Струнов, Э. И. Цыганов.  
Библиогр. 6.
837. Голованов, Л. Б.  
Исследование многослойных теплоизоляций и их применение в криогенных устройствах ядерной физики. Автореферат... Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /Всесоюз. ордена Ленина НИИ авиационных материалов 8-3490/  
Библиогр. 10.
838. Голованов, Л. Б.  
Особенности измерения коэффициентов теплопроводности многослойных изоляций. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ РВ-3236/  
Библиогр. 4.
839. Голованов, Л. Б.  
Теплофизические свойства некоторых многослойных изоляций при криогенных температурах. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ РВ-3237/  
Библиогр. 1.
840. Гловин, Б. М. и Кулюкина, Л. А.  
Применение методов автоматического опознавания образов для идентификации заряженных частиц высоких энергий. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 103-106. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 5.

841. Головкин, П.А. и др.  
магнитный альфа-спектрограф с двойной фокусировкой. Дубна, 1967.  
28 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3340/  
Н.А.Головкин, К.А.Громов, Э.Н.Денисов, Б.С.Джелепов, Ж.Желев, С.А.Лвашкевич, В.М.Ла-  
чинов, Б.Махмудов, В.И.Прилипко, Э.И.Сусов, В.Г.Чумин, П.Г.Шияляников.  
Библиогр.17.
842. Голутвин, И.А. и др.  
Генераторы для стримерных камер.  
ИТЭ, 1967, №3, с.74-76.  
И.А.Голутвин, Ю.В.Заневский, Ю.Т.Кирюшин, В.И.Устинов.  
Библиогр.5.
843. Голутвин, И.В. и др.  
Последовательная линия связи с электронной вычислительной машиной БЭСМ-3М.  
Дубна, 1967.  
18 с.с. илл. /ОИЯИ ЛВЭ 10-3144/  
И.А.Голутвин, Ю.В.Заневский, В.Д.Кондрашов.  
Библиогр.1.
844. Гончаров, И.Н.  
Исследование критических токов в сплавах № С65-80% Zr и сверхпроводящих магнит-  
ных систем на основе этих сплавов. Автореферат... Дубна, 1967.  
30 с.с. илл. /ОИЯИ ЛВЭ 3265/  
Библиогр.19.
845. Гончаров, И.Н.  
Сверхпроводящий магнит из Nb+75% Zr на 85 кгс.  
ИТЭ, 1967, №2, с.236-239.  
Библиогр.15.
846. Горбенко, В.Г. и др.  
Генератор серии световых наносекундных импульсов.  
ИТЭ, 1967, №3, с.161-164.  
В.Г.Горбенко, В.Г.Лапшин, В.И.Рыкалин, З.Цисек, В.П.Хромов.  
Библиогр.7.
847. Горбенко, В.Г. и др.  
Загрузочные характеристики фотсуммоделей. Дубна, 1967.  
31 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3095/  
В.Г.Горбенко, В.И.Лапшин, В.И.Рыкалин, З.Цисек, В.П.Хромов.  
Библиогр.12.
848. Грачев, А.Г.  
Регистр с прямым выбором информации для проволочных искровых камер.  
ИТЭ, 1967, №2, с.208-210.
849. Гребенюк, В.М., Колпаков, И.Ф.  
Временной кодировки на 4096 каналов с шириной канала 10 нсек. Дубна, 1967.  
15 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3271/  
Библиогр.25.
850. Громова, И.И., Мончка, Д.Ч.  
Ионные источники для электромагнитных масс-сепараторов. Дубна, 1967.  
36 с.с. илл. /ОИЯИ ЛЯП 6-3522/  
Библиогр.52.
851. Гуськов, Б.Н. и др.  
Симметричная система "двойных" проволочных электродов искровой камеры.  
ИТЭ, 1967, №3, с.47-50.  
Б.Н.Гуськов, А.Т.Матюшин, В.Т.Матюшин, Р.Фирковский.  
Библиогр.4.
852. Guskov, B.N. a.o.  
Spark Chambers for Measurements of Elastic Backward Scattering of Positive Pions  
by Protons.  
Szech. J. Phys., 1967, v.17B, №3, p.274-284.  
B.N.Guskov, J.Sladky, A.L.Ljubimov, A.T.Matjusin, I.A.Savin, A.S.Vovenko.  
Bibliogr.5.
853. Дамянов, Д.Б. и др.  
Рабочий режим диффузионной камеры, наполненной водородом при давлении 0,1 ат.  
ИТЭ, 1967, №6, с.37-38.  
Д.Б.Дамянов, В.М.Цупко-Ситников, Д.А.Цербаков.  
Библиогр.6.

854. Денисов, Ю.Н., Ивашкевич, С.А.  
Ядерные магнитометры с дистанционным управлением. Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3218-1/  
Библиогр. 10.
855. Дражев, М.Н., Наржицкий, С.С.  
Методы компенсации амплитудной зависимости в преобразователях время-амплитуда.  
Дубна, 1967.  
30 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3-3467/  
Библиогр. 12.
856. Дражев, М.Н., Наржицкий, С.С.  
О возможности применения полупроводниковых детекторов в нейтронном спектрометре  
по времени пролета. Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3-3466/  
Библиогр. 10.
857. Дунайцев, А.Ф. и Прокошкин, Ю.Д.  
Индикатор пробоя фотоэлектронных умножителей.  
ПТЭ, 1967, №5, с. 245-246.  
Библиогр. 1.
858. Ермолов, П.Ф. и др.  
Газовая мишень для экспериментов с медленными мезонами.  
ПТЭ, 1967, №3, с. 41-43.  
П.Ф. Ермолов, В.И. Лепилов, А.И. Мухин.  
Библиогр. 4.
859. Ермолаев, В.В. и др.  
О логике сканирующего автомата, работающего на линии с ЭВМ. Дубна, 1967.  
8 с. /ОИЯИ ЛВТА 10-3483/  
В.В. Ермолаев, А.Д. Злобин, В.Н. Шигаев, В.Н. Шкунденков.  
Библиогр. 8.
860. Жильцова, Л.Я. и др.  
Влияние воды на интенсивность всплшек в водородиоксановых сцинтилляторах.  
ПТЭ, 1967, №6, с. 161-162.  
Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, М.Н. Медведев.
861. Жильцова, Л.Я. и др.  
Жидкие водородиоксановые сцинтилляторы.  
ПТЭ, 1967, №1, с. 79-81.  
Л.Я. Жильцова, Е.Н. Матвеева, М.Н. Медведев.  
Библиогр. 1.
862. Жуков, Г.П.  
Методы амплитудного и временного анализа для исследования накопителя на магнит-  
ной ленте. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966."  
Прага, 1967, с. 313-333.  
Библиогр. 19.
863. Журавлев, Б.Е.  
Комплекс многоканальных регистрирующих устройств для нейтронной спектрометрии  
на ИБРе. Автореферат... Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 10-3439/  
Библиогр. 12.
864. Журавлев, Б.Е.  
Кодирующее устройство номера датчика для измерений вида "угол-время".  
Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 10-3295/  
Библиогр. 1.
865. Журавлев, Б.Е.  
Погрешности счёта во временных многоканальных анализаторах. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 13-3292/  
Библиогр. 8.
866. Журавлев, Б.Е. и Забиякин, Г.И.  
Регистрирующая система с цифровой вычислительной машиной для многоканального  
анализа. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных  
исследований, 3. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 338-344. /ZfK-121/  
Библиогр. 7.

867. Журавлев, Б. Е., Шibaев, В. Л.  
Устройство промежуточной памяти для временного анализатора. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ В2-3321/  
Библиогр. 2.
868. Забиякин, Г. И.  
Многотрактный спектрометрический измерительный центр. Автореферат... Дубна,  
1967.  
22 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3260/  
Библиогр. 26.
869. Забиякин, Г. И. и др.  
Учет импульсности в работе промежуточной памяти. - В кн.: "Симпозиум по ядерной  
электронике Объединенного Института ядерных исследований, З. Россендорф. Октябрь 1965."  
Дрезден, 1966, с. 52-59. /ЗГК-121/  
Г. И. Забиякин, Т. Шетет, В. Д. Шibaев.  
Библиогр. 5.
870. Замрий, В. Н.  
Пульты связи с вычислительными машинами. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ П1-3616/  
Библиогр. 4.
871. Замрий, В. Н.  
Централизованный вывод результатов измерений многих экспериментов. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ IO-3245/  
Библиогр. 14.
872. Зеленов, Б. А. и др.  
Быстродействующая аппаратура на полупроводниках для исследования  $\pi$  и  $K$ -мезо-  
зонов. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных иссле-  
дований, З. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 197-204. /ЗГК-121/  
Б. А. Зеленов, Л. К. Лебедев, И. Манца.  
Библиогр. 2.
873. Зеленов, Б. А.  
Опыт по использованию полупроводниковой электроники в наносекундном диапазоне. -  
В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований,  
З. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 171-174. /ЗГК-121/  
Библиогр. 7.
874. Зельдович, А. Г., Шишов, Ю. А.  
Криогенные проблемы, связанные с использованием крупных сверхпроводящих соленоид-  
ов. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ РВ-3206/  
Библиогр. 8.
875. Земскова, М. Г. и др.  
Применение экстракционной хроматографии для повышения чувствительности анализа  
итрия на содержание примесей редкоземельных элементов.  
Зав. лаборатория, 1967, т. 33, № 6, с. 667-671.  
М. Г. Земскова, Н. А. Лебедев, Ш. Г. Саункин, Г. В. Сухов, Э. Херрманн, В. А. Халкин, Г. И. Шманен-  
кова.
876. Злобин, А. Д. и др.  
Управляемый способ сканирования снимков с трековых камер при использовании  
электронно-лучевой трубки. Дубна, 1967.  
3 с. /ОИЯИ ЛВТА ДЯП Б1-10-3411/  
А. Д. Злобин, В. Н. Шигаев, В. Н. Шкунденков, А. А. Шурвин.
877. Золин, Л. С. и др.  
Формирование и улавливание газовой водородной струи в вакууме. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ Р13-3425/  
Л. С. Золин, В. А. Никитин, Ю. К. Пилипенко.  
Библиогр. 13.
878. Зрелов, В. П. и др.  
Апохроматизация и тригонометрический расчет хода лучей в счетчиках Черенкова.  
Дубна, 1967.  
51 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3488/  
В. П. Зрелов, И. Павлович, И. Шулек.  
Библиогр. 4.

879. Иванов, А.А. и др.  
Применение туннельных диодов в приборах ядерной физики. М., Атомиздат, 1967.  
210 с. с илл.  
А.А. Иванов, И.Ф. Колпаков, Л.А. Тимохин.  
Библиогр. 31.
880. Ивановская, И.А. и др.  
О точности определения энергий  $\gamma$ -квантов в ксеноновой пузырьковой камере.  
Дубна, 1967.  
15 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ Р1-3317/  
И.А. Ивановская, Т. Канарек, Л.С. Охрименко, Б.Словинский, З.С. Стругальский, И.В. Чувило,  
З.Аблонский.  
Библиогр. 6.
881. Имаев, Э.Г. и др.  
Методы построения схем входных устройств амплитудных анализаторов повышенной  
точности. Дубна, 1967.  
78 с. с илл. /ОИЯИ ДНФ ЛЯР Р10-3332/  
Э.Г. Имаев, Ке Ен Сун, В.И. Приходько, А.М. Сухов, В.Г. Тишин.  
Библиогр. 42.
882. Имаев, Э.Г. и др.  
О возможности использования транзисторного ГТА в качестве источника реперных  
импульсов в системах стабилизации спектрометрического тракта. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ДНФ Р13-3246/  
Э.Г. Имаев, В.И. Приходько, В.Г. Тишин, Б.В. Фефилов.  
Библиогр. 8.
883. Инкин, В.Л. и др.  
Цифровая логическая система для определения координаты центра трека.  
Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ ЛВТА Б1-3493/  
В.Л. Инкин, Н.С. Мороз, Л.А. Урманова.  
Библиогр. 3.
884. Калининченко, В.В.  
Магниточувствительный ноль-элемент. Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3156-1/  
Библиогр. 3.
885. Калининченко, В.В.  
О наблюдении ЭНР в системах с бегущей волной. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3307/  
Библиогр. 11.
886. Калининченко, В.В.  
Приемник дисперсионной составляющей сигнала ЭНР. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3626/  
Библиогр. 9.
887. Karusic, A. a. o.  
The Annealing Behaviour of Fission Fragment Tracks and Ar Ion Tracks in Muscovite  
Mica. - В КН.: "Intern. Conf. on Corpuscular Photography, 6th. Florence. July 1966" Roma, 1966,  
p. 458-460.  
А. Карусик, В.Р. Перельгин, С.Р. Третьякова, Н.Н. Шадиева.  
Библиогр. 5.
888. Карамян, С.А., Менионжевич, Д.Э.  
Изготовление тонких свободных никелевых пленок большой площади. Дубна, 1967.  
6 с. /ОИЯИ ЛЯР 13-3499/  
Библиогр. 7.
889. Каржавин, Д.А. и др.  
Измерение линейных перемещений с помощью магнитострикционной линии задержки.  
Дубна, 1966.  
11 с. с илл. /ОИЯИ БЗ-10-3151/  
Д.А. Каржавин, И.И. Скрыль, Хон Ген Ха.  
Библиогр. 6.
890. Квитек, И. и др.  
Ксеноновый сцинтилляционный детектор с многослойной мишенью для исследования  
редких реакций типа  $(n, \alpha)$ .  
ПТЗ, 1967, №2, с. 90-94.  
И. Квитек, В.И. Попов, К.Г. Родионов.  
Библиогр. 9.

891. Кириллова, Л.Ф. и др.  
 Опыт использования разбавленных эмульсий с пониженным коэффициентом усадки.  
 ПТЭ, 1967, №1, с. 72-73.  
 Л.Ф. Кириллова, Н.А. Лоница, В.А. Свиридов, Л.Г. Христов, М.Г. Шафранова.  
 Библиогр. 3.
892. Колпаков, И.Ф.  
 Принципы построения наносекундных схем и их разработки для экспериментов на ускорителях. Автореферат... Дубна, 1967.  
 16 с. /ОИЯИ ЛЯП I3-3544/  
 Библиогр. 12.
893. Колпаков, И.Ф.  
 Схемы наносекундного диапазона с применением одновибраторов на туннельных диодах для экспериментов на ускорителях. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного института ядерных исследований, З.Россендорф. Октябрь 1967." Дрезден, 1966, с. 175-192. /ЗГК-121/  
 Библиогр. 7.
894. Komarov, V. I. a.o.  
 Method for Detecting Muons Stopping in the Gas Filling an Isotropic Discharge Chamber. - В кн.: "Intern. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Proceedings. Stanford Univ. September 1966." Springfield, 1966, p. 79-81.  
 V. I. Komarov, O. V. Savchenko, N. S. Fedyaev.  
 Bibliogr. 4.  
 Nucl. Instr. & Meth., 1967, v. 50, №1, p. 105-108.
895. Конова, А.А.  
 Влияние удельного сопротивления на процесс анодного растворения кремния.  
 Дубна, 1967.  
 10 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП I2-3126/  
 Библиогр. II.
896. Конова, А.А., Осипенко, Б.И.  
 Получение окисных пленок на p-i-n переходах путем электрохимической обработки.  
 Дубна, 1967.  
 9 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП I2-3429/  
 Библиогр. 7.
897. Кулюкин, М.М. и др.  
 Многоконтровой пропорциональный счетчик для отбора остановок частиц в тонкой газовой мишени.  
 ПТЭ, 1967, №2, с. 101-104.  
 М.М. Кулюкин, Д.Б. Понтекорво, И.В. Фаломкин, Д.М. Хазинс, Ю.А. Щербаков.  
 Библиогр. 2.
898. Кулюкин, М.М. и др.  
 Получение хорошо локализованных следов высокой яркости в стримерной камере с гелием.  
 Дубна, 1967.  
 20 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП P13-3123/  
 М.М. Кулюкин, Д.Б. Понтекорво, И.В. Фаломкин, Ю.А. Щербаков.  
 Библиогр. 9.
899. Кулюкин, М.М. и др.  
 Стримерная камера, управляемая пропорциональными счетчиками, для регистрации остановок медленных мезонов.  
 ПТЭ, 1967, №4, с. 48-53.  
 М.М. Кулюкин, Д.Б. Понтекорво, И.В. Фаломкин, Д.М. Хазинс, Ю.А. Щербаков.  
 Библиогр. 6.
900. Ланг, И. и др.  
 Ассоциативный режим анализа на АИ-4096 с использованием внешней памяти.  
 Дубна, 1967.  
 18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР I0-3632/  
 И. Ланг, Ф. Тере, Л. Сани, Б.В. Фефилов, Л.И. Челноков.  
 Библиогр. 5.
901. Лапшин, В.Г. и др.  
 Применение формирователей с компенсацией влияния разброса амплитуд и малым мертвым временем в схемах совпадений. Дубна, 1967.  
 14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП I3-3530/  
 В.Г. Лапшин, В.И. Рыкалин, З.Цисек.  
 Библиогр. 6.

902. Лапшин, В.Г. и др.  
Система стабилизации временного спектрометра наносекундного диапазона.  
Дубна, 1967.  
19 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3342/  
В.Г.Лапшин, М.Н.Омельяненко, В.И.Рыкалин, А.Н.Синаев, В.П.Хромов, З.Цисек.  
Библиогр.7.
903. Лапшин, В.Г. и др.  
Спектрометр по времени пролета наносекундного диапазона. Дубна, 1967.  
14 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3549/  
В.Г.Лапшин, В.И.Петрухин, В.И.Рыкалин, Д.А.Хазинс, З.Цисек.  
Библиогр.6.
904. Лачинов, В.М.  
Управление частотой автодина в следящем за полем ЯМР магнитометре. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р9-3527/  
Библиогр.4.
905. Лачинов, В.М.  
ЯМР дискриминатор магнитного поля и автоматизация работы магнитометра.  
ПТЭ, 1967, №3, с.166-171.  
Библиогр.6.
906. Либман, Г.  
Некоторые физико-технические проблемы оптики жидководородных пузырьков камер.  
Автореферат... Дубна, 1967.  
11 с. /ОИЯИ ЛЯП 13-3651/  
Библиогр.12.
907. Лиев, А.Ф. и др.  
Измерительный центр Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.-В кн.: "Симпозиум по ядер-  
ной электронике Объединенного Института ядерных исследований, З.Россендорф. Октябрь  
1965." Дрезден, 1966, с.332-337.  
А.Ф.Лиев, Б.В.Фефилов, Л.П.Челноков.  
Библиогр.6.
908. Лихачев, М.Ф.  
Газовые черенковские счетчики и их применение в экспериментах на синхрофазотроне  
ОИЯИ. Автореферат... Дубна, 1967.  
23 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 3303/  
Библиогр.17.  
То же диссертация.
909. Лихачев, М.Ф.  
Дифференциальные газовые черенковские счетчики для выделения и регистрации  
K-мезонов в интервале импульсов (5+50) Гэв/с. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ В5-13-3308/  
Библиогр.9.
910. Лысенко, З.В. и др.  
Осциллограф со световым карандашом для машинной обработки спектрометрической  
информации. Дубна, 1967.  
30 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЛВТА 10-3331/  
З.В.Лысенко, И.Томик, В.Р.Трубников.  
Библиогр.15.
911. Любомилов, С.И.  
Электротермический способ проявления ядерных эмульсий.-В пр.: "Фотоэмульсионный  
Комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 18 совещании. Дубна. Ноябрь-декабрь 1966."  
Дубна, 1967, с.12-13. /ОИЯИ Р13-3161/  
Библиогр.4.
912. Манца, И.  
Быстродействующие устройства на полупроводниковых приборах для физических  
исследований на синхрофазотроне ОИЯИ. Автореферат.... Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 3284/  
Библиогр.9.  
То же диссертация.
913. Манца, И. и др.  
Пересчетная декада на 100 Мгц на туннельных диодах с индикацией.  
ПТЭ, 1967, №6, с.76-79.  
И.Манца, Б.А.Зеленов, Л.К.Лебедева, М.А.Плишевский.  
Библиогр.4.

914. Манца, Я. и др.  
100 мГц пересчетный прибор на туннельных диодах с индикацией. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 431-439.  
И. Манца, М. А. Плишевский, Б. А. Зеленев, Л. К. Лебедева.  
Библиогр. 2.
915. Манца, Я. и др.  
Усилитель-ограничитель наносекундных импульсов. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований, 3. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 193-196. /ZfK-121/  
И. Манца, Б. А. Зеленев, Л. К. Лебедева, М. А. Плишевский.  
Библиогр. 2.
916. Матвеев, Э. В., Сафрошкин, Э. В.  
Релейный и транзисторный коммутаторы на десять входов. Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 10-3344-2/  
Библиогр. 2.
917. Матюшин, А. Т. и др.  
Анализ некоторых характеристик искровых камер. Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3518/  
А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Л. В. Сильвестров.  
Библиогр. 7.
918. Матюшин, А. Т. и др.  
Генераторы высоковольтных импульсов для кабельного питания искровых камер с промежутком 1-15 см. Дубна, 1967.  
12 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3264/  
А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян.  
Библиогр. 7.
919. Матюшин, А. Т. и др.  
Искровые камеры с зазором 10 см в установке для исследования радиационных распад резонансов. Дубна, 1967.  
11 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3220/  
А. Т. Матюшин, В. Т. Матюшин, Р. Фирковский, М. Н. Хачатурян, М. С. Хвастунов.  
Библиогр. 3.
920. Матюшин, А. Т.  
Некоторые вопросы развития методики искровых камер для экспериментов на синхро-фазотроне. Автореферат... Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ 13-3465/  
Библиогр. 27.  
То же диссертация.
921. Матюшин, А. Т. и Матюшин, В. Т.  
Электростатическое поле проволочных электродов искровой камеры. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований, 3. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 126-133. /ZfK-121/  
Библиогр. 9.
922. Медведь, С. В., Симонов, Э. Н.  
Искажения прямоугольных импульсов в коаксиальных кабелях. Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3645/  
Библиогр. 15.
923. Медведь, С. В., Симонов, Э. Н.  
Программа расчета формы импульсов, проходящих по коаксиальному кабелю. Дубна, 1967.  
30 с. /ОИЯИ ЛЯП 11-3327/  
Библиогр. 4.
924. Медведь, С. В., Симонов, Э. Н.  
Прохождение сигналов треугольной формы по коаксиальным кабелям. Дубна, 1967.  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП 13-3646/  
Библиогр. 5.
925. Морозов, В. А., Муминов, Т. М.  
Светосильный линзовый бета-спектрометр совпадений с треугольной формой магнитного поля. Дубна, 1967.  
21 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП Р13-3437/  
Библиогр. 6.



926. Надеждин, В.С.  
Быстрая схема последовательных совпадений. Дубна, 1967.  
14 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-3379/  
Библиогр.4.
927. Неганов, Б.С.  
Получение сверхнизких температур и создание протонных и дейтронных поляризованных мишеней.-В кн.: "Межд. конф. по электромагнитным взаимодействиям при низких и средних энергиях. Дубна. Февраль 1967. Труды...Т.4." М., 1967, с.300-313.  
Библиогр.7.
928. Никитюк, Н.М.  
Быстродействующее запоминающее устройство на туннельных диодах. Дубна, 1966.  
10 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЭ ВП-П-3133/  
Библиогр.6.
929. Никитюк, Н.М.  
Ферротранзисторный регистр с последовательным опросом.  
ПТЭ, 1967, №3, с.194-195.  
Библиогр.2.
930. Озеров, Е.Б. и Синаев, А.Н.  
Структура центра накопления и обработки информации, получаемой в экспериментах на синхротриклотроне.-В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды...Прага. Октябрь 1966. Прага, 1967, с.43-58.  
Библиогр.11.
931. Омельяненко, М.Н. и др.  
Источник раперных сигналов для спектрометрических сцинтилляционных счетчиков на основе электролюминесцентных диодов. Дубна, 1967.  
9 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-3523/  
М.Н.Омельяненко, В.К.Тюпиков, В.В.Фильченков.  
Библиогр.15.
932. Perlygin, V.P., Tretiakova, S.P.  
The Fission Fragment Detection by Means of P-8 and P-10 Emulsions in the Conditions of Light Particle Background.-В КН.: "Intern. Conf. on Corpuscular Photography, 6th. Florence. July 1966." Roma, 1966, p.125-126.  
Библиогр.3.
933. Петрухин, В.И. и др.  
Пороговый черенковский счетчик с радиатором из плексигласа. Дубна, 1967.  
17 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-3328/  
В.И.Петрухин, В.С.Погосов, В.Д.Прокошкин, В.Н.Симонов.  
Библиогр.6.
934. Писарев, А.Ф., Шешунов, В.И.  
Импульсные разрядники с различными поджигающими электродами. Дубна, 1967.  
13 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП ПЗ-3570/  
Библиогр.1.
935. Писарев, А.Ф.  
О выявлении ионов в переохлажденных жидкостях. Дубна, 1967.  
12 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП П-3360/  
Библиогр.19.
936. Писарев, А.Ф., Биряков, В.А.  
Об образовании треков частиц в бинарных жидких растворах при критическом расслаивании. Дубна, 1967.  
16 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП П-3361/  
Библиогр.21.
937. Полупроводниковые детекторы ядерных частиц и их применение. Под ред. Ю.К.Акимова.  
М., Атомиздат, 1967.  
255 с.с черт.  
Перед загл. авт.: Д.Н.Акимов, А.И.Малинин, В.Ф.Кушнирук, Х.Энгклауссен.  
Библиогр.: с.242-252.
938. Попов, М.И. и др.  
О разработке сканирующего автомата на электронно-лучевой трубке. Дубна, 1967.  
10 с.с илл. /ОИЯИ ЛВТА БЗ-3481/  
М.И.Попов, В.Н.Шигаев, В.Н.Шкунденков.  
Библиогр.4.

939. Попов, Д. П. и Стэмпинский, М.  
Многослойный сцинтилляционный детектор гамма-лучей.  
ПТЗ, 1967, №2, с. 94-97.  
Библиогр. 6.
940. Приходько, В. И. и Тихин, В. Г.  
О погрешностях амплитудно-временных преобразователей. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований, З. Россендорф. Октябрь 1965".  
Дрезден, 1966, с. 5-10. /ЗТК-121/  
Библиогр. 3.
941. Родионов, К. Г., Хен Еен Гын  
Линейная схема пропускания микросекундных импульсов.  
ПТЗ, 1967, №4, с. 98-100.  
Библиогр. 16.
942. Родионов, К. Г., Ли Сам Рён  
Линейный усилитель с двойной формировкой на линиях задержки. Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 3-3259/  
Библиогр. 6.
943. Родионов, К. Г. и Ли Сам Рён  
Предусилитель для германиевых детекторов с малой емкостью.  
ПТЗ, 1967, №5, с. 175-177.  
Библиогр. 5.
944. Рыкалин, В. И. и др.  
Некоторые применения полупроводниковых импульсных источников света наносекундной длительности в экспериментальной ядерной физике. - В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований, З. Россендорф. Октябрь 1965".  
Дрезден, 1966, с. 148-170. /ЗТК-121/  
В. И. Рыкалин, Т. Г. Кмита, И. В. Рыжиков.  
Библиогр. 12.
945. Рындина, Э. З., Ухрин, Я.  
Германиевый р - i - n детектор.  
Atomki Kőzlemények, 1966, K. 8, №3, p. 238-243.  
Библиогр. 9.
946. Сафронкин, Ю. В.  
Оптимальные переходные процессы в транзисторных стабилизаторах напряжения.  
Электросвязь, 1967, №12, с. 49-58.  
Библиогр. 8.
947. Семенов, Б. Ю.  
Анализ зарядного устройства амплитудного кодировщика повышенной точности.  
Дубна, 1967.  
33 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП П13-3275/  
Библиогр. 8.
948. Семенов, Б. Ю., Гришин, В. В.  
Некоторые вопросы проектирования зарядного устройства амплитудного кодировщика повышенной точности /согласователь импедансов/. Дубна, 1967.  
17 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП П3-3277/  
Библиогр. 5.
949. Сиколенко, В. Ф.  
Задающий элемент временной программы для управления работой пузырьковых камер.  
Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ П3-3187/  
Библиогр. 8.
950. Сиколенко, В. Ф.  
Об одном методе формирования импульсов тока с малым временем нарастания переднего фронта в индуктивной нагрузке. Дубна, 1967.  
10 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЭ П3-3252/  
Библиогр. 4.
951. Скриль, И. И.  
Некоторые вопросы оценки ошибок измерения просмотрово-измерительных проекторов.  
Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА П10-3152/  
Библиогр. 18.
952. Субботин, В. Г., Фефилов, Б. В.  
Транзисторные спектрометрические блоки. Дубна, 1967. 22 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР З111/

953. Тарантин, Н.И.  
Магнитный спектрометр с вариацией поля и его сравнительные характеристики.  
Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №2, с. 247-251.  
Библиогр. 11.
954. Тарантин, Н.И.  
Основные характеристики магнитного спектрометра с вариацией поля.  
ЖТФ, 1967, т. 37, вып. 2, с. 375-383.  
Библиогр. 2.
955. Тишин, В.Г.  
Методы повышения разрешения и устройства амплитудного анализа в задачах спектрометрии на ИБРе ЛНФ. Автореферат... Дубна, 1967.  
16 с. /ОИЯИ ЛНФ 13-3428/  
Библиогр. 16.
956. Tolstov, K.D., Dalkhazhav, N.  
Star Detection by the Follow-Bank Scan of Prongs.- В кн.: "Intern. Conf. on Corpuscular Photography, 6th. Florence. July 1966." Roma, 1966, p. 394-397.  
Bibliogr. 2.
957. Тиррофф, Х.  
Сканирующее устройство для ионного пучка масс-сепаратора. Дубна, 1967.  
8 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 13-3367/  
Библиогр. 5.
958. Утажков, А.Н.  
Повышение стабильности амплитудных анализаторов высокого разрешения.- В кн.: "Симпозиум по ядерной электронике Объединенного Института ядерных исследований, 3. Россендорф. Октябрь 1965." Дрезден, 1966, с. 112-115. /zfk-121/  
Библиогр. 5.
959. Falomkin, I.V. a.o.  
Highly Localized Bright Tracks in Helium-Filled Streamer Chamber.  
Nucl. Instr. & Meth., 1967, v. 53, N2, p. 266-272.  
I. V. Falomkin, M. M. Kulyukin, G. B. Pontecorvo and Yu. A. Sherbakov.  
Bibliogr. 9.  
- В кн.: "Intern. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Proceedings... Stanford Univ. September 1966." Springfield, 1966, p. 72-74.
960. Falomkin, I.V. a.o.  
A Streamer Chamber Triggered by a Proportional Counter Designed to Register Stopping Mesons.- В кн.: "Intern. Conf. on Instrumentation for High Energy Physics. Proceedings... Stanford Univ. September 1966." Springfield, 1966, p. 82-84.  
I. V. Falomkin, D. M. Khazins, M. M. Kulyukin, G. B. Pontecorvo, Yu. A. Scherbakov.  
Bibliogr. 1.
961. Фефидов, Б.В.  
Графический расчет уровня шума спектрометрических усилителей на лампах и полевых транзисторах. Дубна, 1967.  
18 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР 13-3101/  
Библиогр. 11.
962. Фефидов, Б.В. и Челноков, Л.П.  
О некоторых программах работы измерительного комплекса АИ-16000 в лабораторном измерительном центре.- В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 85-98.  
Библиогр. 5.
963. Hryniewicz, A.Z. a.o.  
Effective Resolving Time in Coincidence Measurements on the Cyclotron Beam.  
Nucl. Instr. & Meth., 1967, v. 49, N2, p. 229-234.  
A. Z. Hryniewicz, S. Kopta, S. Szumczyk, T. Walczak.  
Bibliogr. 6.
964. Чех, Я.  
Полупроводниковая схема управления прибора для просмотра пленки с искровых камер. Дубна, 1967.  
5 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯР Р10-3122/  
Библиогр. 1.

965. Chuvilo, I. V. a.o.  
 Filmless Spark Chamber System for Operation with On-Line Computer. Dubna, 1967  
 15 p. with ill. /JINR LHE B13-3141/  
 I. V. Chuvilo, P. I. Filipov, A. S. Gavrilov, N. N. Govorun, I. A. Golutvin, E. D. Gorodnichev,  
 I. I. Ivanchenko, S. S. Kirilov, Yu. T. Kiryushin, G. M. Kadykov, V. I. Moroz, T. C. Nigmanov, O. K. Ne-  
 fedev, V. P. Pugachevich, V. N. Sadovnikov, B. N. Tsyganov, Yu. V. Zanevsky, V. D. Kondrashov.  
 Bibliogr. 3.  
 Nucl. Instr. & Meth., 1967, v. 54, N2, p. 217-222.  
 ПТЭ, 1967, №5, с. 151-156.
966. Chuvilo, I. V. a.o.  
 Filmless Spark Chamber on-line Computer System. - В КН.: "Intern. Conf. on Instrumen-  
 tation for High Energy Physics. Proceedings... Stanford Univ. September 1966."  
 Springfield, 1966, p. 579-583.  
 I. V. Chuvilo, P. I. Filipov, A. S. Gavrilov, N. N. Govorun, I. A. Golutvin, E. D. Gorodnichev,  
 I. I. Ivanchenko, S. S. Kirilov, Yu. T. Kiryushin, V. D. Kondrashov, A. Kretov, G. Kadykov, V. I. Moroz  
 G. I. Makarenko, T. S. Nigmanov, O. K. Nefedev, V. P. Pugachevich, V. N. Sadovnikov, L. N. Strunov,  
 A. P. Stelmakh, E. N. Tsyganov, V. Zaginaiko, Yu. V. Zanevsky.
967. Шебештьен, Б., Марков, А.  
 Двоично-пятеричная дифференциальная счетная схема. Дубна, 1967.  
 13 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯИ П10-3366/  
 Библиогр. 7.
968. Шибаев, В. Д.  
 Некоторые вопросы промежуточного запоминания спектрометрической информации.  
 Автореферат... Дубна, 1967.  
 26 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ IO-3636/  
 Библиогр. 23.
969. Jungclaussen, H.  
 Analyse der Impulsform von Silizium-Detektoren.  
 Nucl. Instr. Meth., 1967, v. 51, N2, p. 210-212.  
 Bibliogr. 9.
970. Дскевелиева, Л. Г.  
 О выявлении дефектов в кремниевых p - i - n детекторах ядерных излучений.  
 Изв. АН СССР, сер. физич., 1967, т. 31, №2, с. 255-259.  
 Библиогр. 5.
19. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ.
971. Барановский, А. И. и др.  
 Многоканальная спектрометрическая система с непосредственной связью с машиной  
 "Минск-2". - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966."  
 Прага, 1967, с. 169-176.  
 А. И. Барановский, В. А. Владимиров, Б. Е. Журавлев, Г. И. Забиякин, З. В. Лысенко.
972. Барановский, А. И. и др.  
 Многотрактовый спектрометрический измерительный центр на основе ЭВМ "Минск-2".  
 Дубна, 1967.  
 18 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЛВТА IO-3406/  
 А. И. Барановский, В. А. Владимиров, Ф. Луда, Б. Е. Журавлев, Г. И. Забиякин, З. В. Лысенко,  
 В. А. Приходько, В. Г. Тишин, И. Томик, В. Р. Трубников, В. Д. Шибаев.  
 Библиогр. 7.
973. Взоров, И. К.  
 Использование 2-го куба памяти у ЭВМ "Минск-2" и "Минск-22" для хранения библио-  
 теки стандартных программ. Дубна, 1967.  
 16 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3191/  
 Библиогр. 2.
974. Взоров, И. К.  
 Модернизация некоторых стандартных программ для ЭВМ "Минск-2". Дубна, 1967.  
 11 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3192/  
 Библиогр. 3.
975. Взоров, И. К.  
 Стандартные программы для ЭВМ "Минск-2" и "Минск-22", оперирующие с десятичными  
 числами в естественной форме их представления. Дубна, 1967.  
 14 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3210/  
 Библиогр. 5.

976. Владимиров, В.А. и др.  
Анализатор импульсов на основе "Минск-2". Дубна, 1967.  
13 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЛВТА II-3620/  
В.А.Владимиров, Ф.Дуда, З.В.Лысенко.  
Библиогр.5.
977. Владимиров, В.А. и др.  
ЭВМ "Минск-2" в задачах регистрации спектрометрической информации. Дубна, 1967.  
16 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ ЛВТА IO-3272/  
В.А.Владимиров, Ф.Дуда, Г.И.Забякин, З.В.Лысенко, В.И.Приходько, В.Г.Тихин, В.Р.Трубиных, И.Томик.  
Библиогр.2.
978. Говорун, Н.Н. и др.  
О системе математического обслуживания на машине БЭСМ-6.-В кн.: "Совещание по матем.методам решения задач ядерной физики.Материалы...Дубна.Июнь 1966." Дубна, 1967, с.47-55. /ОИЯИ 5-3263/  
Н.Н.Говорун, Д.Леч, Л.С.Нефедьева, И.Н.Силин, В.И.Шириков.
979. Говорун, Н.Н. и др.  
Программа вычисления матрицы ошибок /СП-0156/. Дубна, 1967.  
14 с. /ОИЯИ ЛВТА PII-3273/  
Н.Н.Говорун, А.И.Родионов, Б.В.Феоктистов.
980. Городничев, Е.Д. и др.  
Режим прерывания и канал вывода-ввода данных физических измерений для ЭВМ БЭСМ-3М и БЭСМ-4. Дубна, 1967.  
20 с. с илл. /ОИЯИ ЛВТА IO-3510/  
Е.Д.Городничев, Г.М.Надыков, А.И.Кретов, О.А.Нефедьев, В.Н.Садовников, В.Н.Шигаев.  
Библиогр.1.  
В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й.Труды...Прага.Октябрь 1966." Прага, 1967, с.151-167.
981. Денисов, Ю.Н. и др.  
Арифметическое устройство специализированной вычислительной машины. Дубна, 1967.  
9 с. с илл. /ОИЯИ ЛЯП IO-3238-I/  
Ю.Н.Денисов, Н.И.Дьяков, В.И.Прилипко.  
Библиогр.6.
982. Ракитский, А.В.  
Программа распечатки алгольных карт ЭВМ М-20 на АЦПУ ЭВМ "Минск-22". Дубна, 1967.  
22 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3644/  
Библиогр.1.
983. Силин, И.Н.  
Стандартная программа для решения задач методом наименьших квадратов. Дубна, 1967.  
45 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3362/
984. Федорова, Р.Н., Широкова, А.И.  
Общий вариант программы для транспортировки заряженных частиц через ионно-оптическую поворотно-фокусирующую систему /транспорт/. Дубна, 1967.  
39 с. /ОИЯИ ЛВТА II-3381/  
Библиогр.6.
985. Шетет, Т. и Шигаев, В.Д.  
Применение устройств промежуточной памяти в ЦВМ и для согласования ЦВМ с источниками экспериментальной информации.-В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й.Труды...Прага.Октябрь 1966". Прага, 1967, с.111-137.  
Библиогр.36.
986. Шетет, Т., Шигаев, В.Д.  
Характеристики промежуточной памяти с групповым обслуживанием при работе с цифровой вычислительной машиной. Дубна, 1967.  
7 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ IO-3176/  
Библиогр.2.
987. Шигаев, В.Н.  
Программа "Диспетчер" для ЭВМ "Минск-2".-В кн.: "Совещание по матем.методам решения задач ядерной физики.Материалы...Дубна.Июнь 1966." Дубна, 1967, с.77-79.  
/ОИЯИ 5-3263/

## 20. ОБЗОРЫ

988. Акимов, Д. К. и Колпаков, И. Ф.  
Симпозиум по наносекундной радиоэлектронике в ядерной физике.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 6, с. 574-576.
989. Александров, Д. А.  
Поляризуемость нейтрона, ( $\gamma$ - $e$ )-взаимодействие. - В пр.: "Семинар по электромагнитным взаимодействиям в ядерных реакциях. Материалы... Дубна. Декабрь 1966." Дубна, 1967, с. 112-139. /ОИЯИ 3-3442/  
Библиогр. 64.
990. Балдин, А. М. и др.  
Физика высоких энергий. - В кн.: "Советская атомная наука и техника." М., Атомиздат, 1967, с. 151-181.  
А. М. Балдин, В. П. Дзепелов, В. П. Зрелов, Л. И. Лапидус, Л. Б. Окунь, М. К. Поливанов, Е. Л. Фейнберг, И. В. Чувило, В. М. Шехтер.
991. Барашенков, В. С.  
Развитие физики и законы сохранения.  
Вопр. философии, 1967, № 6, с. 73-84.
992. Барбашов, Б. М.  
Дмитрий Иванович Блохинцев. /К шестидесятилетию со дня рождения/.  
УФН, 1968, т. 94, вып. 1, с. 185-186.
993. Бирюков, В. А.  
XXII Сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 4, с. 360-362.
994. Боголюбов, Н. Н. и Мергелян, С. П.  
Советская математическая школа. М., "Знание", 1967.  
63 с.
995. Боголюбов, Н. Н., Мергелян, С. П.  
Современная математика. - В кн.: "Октябрь и научный прогресс. Об. статей. Кн. I." М., "Новости", 1967, с. 21-69.
996. Говорун, Н. Н.  
Работы по обработке данных и автоматизации программирования, проводимые в математическом отделе ВЦ ОИЯИ. - В кн.: "Совещание по матем. методам решения задач ядерной физики. Материалы... Дубна. Июнь 1966." Дубна, 1967, с. 136-143. /ОИЯИ 5-3263/  
Библиогр. 17.
997. Дзепелов, В. П. и др.  
Физика высоких энергий. - В кн.: "Развитие физики в СССР. Кн. 2." М., "Наука", 1967, с. 171-218.  
В. П. Дзепелов, Л. Б. Окунь, Е. Л. Фейнберг, А. М. Балдин, Л. И. Лапидус, М. К. Поливанов, И. В. Чувило, В. М. Шехтер, В. П. Зрелов.  
Библиогр. 154.
998. Дмитриевский, В. П., Кольга, В. В.  
Международная конференция по изохронным циклотронам.  
Ат. энергия, 1967, т. 22, вып. 1, с. 64-67.
999. Жильцова, Л. Я. и Матвеева, Е. Н.  
VII Международный конгресс кристаллографов. Москва. Июль 1966.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 2, с. 168-170.
1000. Журавлев, Б. Е. и др.  
Промежуточное запоминание цифровой информации в многоканальных анализаторах ядерной физики. Обзор. Дубна, 1967.  
55 с. с илл. /ОИЯИ ЛНФ 10-3120/  
Б. Е. Журавлев, Т. Шетет, В. Д. Шибанов.  
Библиогр. 43.
1001. Забиякин, Г. И.  
О пятилетнем плане развития вычислительной техники и средств автоматизации в ОИЯИ. - В кн.: "Симпозиум по радиотехнике, 4-й. Труды... Прага. Октябрь 1966." Прага, 1967, с. 1-21.
1002. Исаев, П. С. и Марков, В. С.  
"Вопросы философии" в Дубне.  
ЯФ, 1967, т. 6, вып. 1, с. 136-139.

1003. Казаринов, Ю. М., Лалидус, Л. И.  
Исследования нуклон-нуклонного взаимодействия в области энергий ниже 1 Гэв.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 4, с. 365-366.
1004. Кузнецов, А. А.  
В - мезон. Обзор. Дубна, 1967.  
24 с. с илл. /ОИЯИ ЛВЗ 1-3389/  
Библиогр. 17.
1005. Лалидус, Л. И.  
Исаак Яковлевич Померанчук.  
Природа, 1967, №12, с. 51-54.
1006. Лебедев, М. М.  
Ученый./О Н. Н. Боголюбова/.  
Культура и жизнь, 1967, №10, с. 34-35.
1007. Мальцев, В. М.  
Физика высоких энергий. М., "Знание", 1967.  
64 с.
1008. Никитюк, Н. М.  
Свет, кванты и вычислительная техника. Обзор достижений зарубежной вычислительной техники. М., "Знание", 1967.  
48 с.
1009. Омеляненко, М. И.  
Системы стабилизации спектрометрических трактов. Обзор по опубликованным материалам. Дубна, 1967.  
26 с. с илл. /ОИЯИ Р13-3225/  
Библиогр. 43.
1010. Петрилка, В.  
Объединенный институт ядерных исследований в Дубне-образец научного сотрудничества социалистических стран.  
Jaderna Energie, 1967, Roc. 13, №11, s. 409-412.
1011. Понтекорво, Б. И.  
Физика элементарных частиц.-В кн.: "Теория относительности и физика высоких энергий." М., "Знание", 1966, с. 27-31.
1012. Синаев, А. Н.  
IX симпозиум по ядерной радиоэлектронике стран-участниц ОИЯИ.  
Ат. энергия, 1967, т. 23, вып. 2, с. 174-175.
1013. Флеров, Г. Н., Кузнецов, В. И.  
Самый тяжелый атом.  
Природа, 1967, №11, с. 35-44.
1014. Флеров, Г. Н.  
Трансурановые элементы.-В кн.: "Октябрь и научный прогресс. Сб. статей. Кн. I." М., "Новости", 1967, с. 279-296.
1015. Франк, И. М. и др.  
Физика атомного ядра.-В кн.: "Развитие физики в СССР. Кн. 2." М., "Наука", 1967, с. 240-267.  
И. М. Франк, А. С. Давыдов, С. А. Баранов, Б. М. Болотовский, А. П. Ключарев, И. Х. Демберг, Н. А. Перфилов, Л. Н. Усачев, Ф. Л. Шапиро, А. Н. Горбунов, А. М. Демидов, Е. М. Лейкин, А. А. Сглоблин  
Г. Н. Смиренкин.  
Библиогр. 53.
1016. Чувило, И. В.  
Создатель мощных ускорителей./60 лет со дня рождения акад. В. И. Векслера/.  
Природа, 1967, №3, с. 80-87.
1017. Хрынкевич, А.  
Объединенный институт ядерных исследований и участие Польши в его достижениях.  
Nukleonika, 1967, T. 12, №12, p. 1093-1104.

## 21. РАБОТЫ ПО ДРУГИМ ТЕМАМ

1018. Anderson, R. L. a.o.  
Clebsch-Gordan Coefficients for the Lorentz Group. I. Trieste, 1967.  
31 p. /IC/67/50/  
R. L. Anderson, R. Raczka, M. A. Rashid and P. Winternitz. Bibliogr. 17.

1019. Асанов, Р.А. и Марков, М.А.  
О собственной энергии частиц в общей теории относительности.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.5, вып. II, с.417-418.  
Библиогр.7.
1020. Асанов, Р.А.  
Об одном внешнем решении для статических электрического и магнитного диполей  
в теории тяготения. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P2-3485/  
Библиогр.5.
1021. Асанов, Р.А.  
Статические скалярное и электрическое поля в теории тяготения Эйнштейна.  
ЖЭТФ, 1967, т.53, вып.2/8/, с.673-679.  
Библиогр.10.
1022. Asanov, R.A.  
Static Scalar and Electric Fields in the Einstein Theory of Gravitation.  
Dubna, 1967.  
13 p. /JINR LThPh E2-3108/  
Bibliogr.10.
1023. Барышевский, В.Г.  
Зеркальное отражение нейтронов и  $\gamma$ -квантов. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛТФ P4-3614/  
Библиогр.8.
1024. Бубелев, Э.Г.  
О методе анализа струй частиц сверхвысокой энергии в образах пространства  
скоростей.  
Изв.АН СССР, сер.физич., 1967, т.31, №9, с.1487-1490.  
Библиогр.13.  
-В пр.: "Фотозумульсионный комитет ОИЯИ. Аннотации сообщений на 19 и 20 совещаниях  
Дубна, 1967, с.8-12. /ОИЯИ 3501/  
Библиогр.6.
1025. Бэм, Я. и др.  
Исследование образования  $(e^+e^-)$ -пар электронами с энергией  $E=2,4$  Гэв.  
Дубна, 1967.  
26 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ P1-3143/  
Я. Бэм, В.Г. Гришин, М.М. Муминов, В.Д. Рябцов.  
Библиогр.34.
1026. Займидорога, О.А. и др.  
Ливни в свинце, образованные  $\gamma$ -квантами с энергией от 0,1 до 1 Гэв.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, вып.4, с.1027-1033.  
О.А. Займидорога, В.Д. Прокошкин, В.М. Цупко-Ситников.  
Библиогр.22.
1027. Займидорога, О.А. и др.  
Флуктуации в ливнях, образованных электронами с энергией от 45 до 330 Мэв.  
ЖЭТФ, 1967, т.52, №1, с.79-89.  
О.А. Займидорога, В.Д. Прокошкин, В.М. Цупко-Ситников.  
Библиогр.10.
1028. Копылов, Г.И.  
К теории голографического увеличения изображений. Дубна, 1967.  
6 с.с илл. /ОИЯИ ЛВЗ P13-3163/  
Библиогр.1.  
ЖЭТФ, Письма в ред., 1967, т.5, вып.10, с.382-384.
1029. Мехедов, В.Н.  
О радиоактивности золы деревьев в районе тунгусской катастрофы. Дубна, 1967.  
16 с.с илл. /ОИЯИ ЛЯП 6-3311/  
Библиогр.17.
1030. Ничипорук, Б.  
Сечение образования электронно-позитронных пар в ксеноне  $\gamma$ -квантами с  
энергией 2,5 Гэв.  
ЯФ, 1967, т.5, вып.6, с.1324-1325.  
Библиогр.8.  
Письма в ред.
1031. Назман, А., Федоров, В.В.  
Планирование физических экспериментов. Обзор. Дубна, 1967.  
61 с.с илл. /ОИЯИ ЛВТА P1-3612/  
Библиогр.22.



1032. Назман, А., Федоров, В. В.  
Планирование регрессионных и дискриминирующих экспериментов по  $NN$ -рассеянию.  
ЖЭТФ, 1967, т. 6, вып. 4, с. 853-857.  
Библиогр. 10.
1033. Пономарев, Л. И. и Пузынина, Т. П.  
Задача двух центров в квантовой механике.  
ЖЭТФ, 1967, т. 52, вып. 5, с. 1273-1282.  
Библиогр. 13.
1034. Пономарев, Л. И., Пузынина, Т. П.  
Задача двух центров квантовой механики. Ш. Таблицы термов. Дубна, 1967.  
67 с. /ОИЯИ ЛТФ ЛВТА Р4-3175/  
Библиогр. 5.
1035. Пономарев, Л. И., Пузынина, Т. П.  
Задача двух центров квантовой механики. IV. Матричные элементы. Дубна, 1967.  
47 с. с илл. /ОИЯИ ЛТФ Р4-3405/  
Библиогр. 9.
1036. Пономарев, Л. И.  
Квантовомеханическая задача 3-х тел взаимодействующих по закону Кулона.  
ЖЭТФ, 1967, т. 52, вып. 6, с. 1549-1555.
1037. Пономарев, Л. И.  
Применение метода ВКБ при асимптотическом решении уравнений.  
ДАН СССР, 1965, т. 162, № 5, с. 1023-1026.  
Библиогр. 11.
1038. Стрельцов, В. Н.  
Замечание к специальной теории относительности. Дубна, 1967.  
7 с. /ОИЯИ ЛВЗ Р2-3482/  
Библиогр. 1.
1039. Fedorov, V. V., Nazman, A.  
Design of Experiments Based on the Measure of Information. Dubna, 1967.  
14 p. /JINR LBTA E5-3247/  
Bibliogr. 8.
1040. Черников, Н. А.  
Система с гамильтонианом в виде зависящей от времени квадратичной формы от координат и импульсов с точки зрения квантовой теории поля. - В кн.: Межд. совещание по нелокальной теории поля. Труды... Дубна. Июль 1967." Дубна, 1967, с. 183-193.  
/ОИЯИ Р2-3590/ Библиогр. 3.
1041. Черников, Н. А.  
Система с гамильтонианом в виде зависящей от времени квадратичной формы от  $\hat{x}$  и  $\hat{p}$ . Дубна, 1967.  
20 с. /ОИЯИ ЛТФ Р2-3223/  
Библиогр. 2.  
ЖЭТФ, 1967, т. 53, вып. 3/9/, с. 1006-1017.

## 22. ИЗОБРЕТЕНИЯ. ОТКРЫТИЯ.

1042. Белушкин, В. А. и Готвянский, Н. Ф.  
Вентиль для низкокипящей жидкости.  
Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, № 18, авторское свидетельство № 201858.
1043. Горбунков, В. М. и др.  
Автоколлимационная оптическая система освещения.  
Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, № 11, авторское свидетельство № 196183.  
В. М. Горбунков, В. А. Жуков, Г. И. Селиванов.
1044. Грачев, А. Г.  
Устройство для селективного вывода информации из проводочных искровых камер.  
Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, № 19, авторское свидетельство № 202581.

- IO45. Гулюгин, А.А. и др.  
 Механизм прерывистого транспортирования пленки, например, в стереоскопическом фотоаппарате для пузырьковой камеры.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №13, авторское свидетельство № 198126.  
 А.А. Гулюгин, Э.М. Лившиц, Э.В. Козубский.
- IO46. Курсков, И.А.  
 Устройство для защиты от двухфазного срыва инвертора.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №20, авторское свидетельство № 203049.
- IO47. Любомилов, С.И.  
 Способ проявления ядерных эмульсионных слоев.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №12, авторское свидетельство № 197397.
- IO48. Михеев, В.Л. и др.  
 Спонтанное деление атомных ядер в нестабильном состоянии.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №20, открытие № 52.  
 В.Л. Михеев, В.П. Перелыгин, А.А. Плева, С.М. Поликанов, Г.Н. Флеров, В.А. Фомичев.
- IO49. Мольнар, Ф. и др.  
 Способ разделения нитратов редкоземельных элементов цериевой группы.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №4, авторское свидетельство №191505.  
 Ф. Мольнар, А. Хорват, В.А. Халкин.
- IO50. Омельченко, Б.Д.  
 Устройство для стабилизации постоянного тока.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №3, авторское свидетельство №190947.
- IO51. Прокеш, А. и Сташков, Г.М.  
 Пузырьковая камера с двумя отдельными рабочими жидкостями.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №20, авторское свидетельство № 203089.
- IO52. Пряничников, В.И. и др.  
 Способ изготовления ленточного многоканального сверхпроводника.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №14, авторское свидетельство № 198430.  
 В.И. Пряничников, Ю.А. Турбин, Ю.А. Шишов.
- IO53. Смирнова, С.Л. и Аедеева, Н.С.  
 Способ выращивания кристаллов лантанмагниевого нитрата.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №12, авторское свидетельство №196754.
- IO54. Сороко, Л.М.  
 Устройство для автоматического измерения угловых распределений следов частиц в трековых камерах.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №16, авторское свидетельство № 200023.
- IO55. Толстов, К.Д.  
 Дистанционные весы.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №8, авторское свидетельство № 68905.
- IO56. Уварова, В.М. и др.  
 Способ изготовления ядерной фотоэмульсии.  
 Изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, 1967, №22, авторское свидетельство № 158799.  
 В.М. Уварова, К.Д. Толстов, Т.А. Калинин, О.Р. Смирнов, М.Ю. Дебердеев.

### 23. КИНОФИЛЬМЫ

- IO57. Объединенный Институт ядерных исследований.  
 Диафильм в 53 кадрах. Сценарий И.М. Лебедеко. Научный консультант В.А. Бирюков.  
 М., "Диафильм", 1967.

Авторский указатель

работ сотрудников Объединенного института ядерных исследований.

1. Абдуллаев, Х.-219, 220, 221
2. Абесалашвили, Л. Н.-226, 227
3. Авдеева, Н. С.-1053
4. Адам, И.-222, 232, 233
5. Аджирей, Л. С.-90, 91, 92, 398
6. Азимов, М. А.-173, 174, 209, 310
7. Авакьян, Г. Н.-299, 303, 316
8. Акимов, Ю. К.-937, 988
9. Алейников, В. Е.-1
10. Александр, К.-235, 236, 252, 329
11. Александров, Г. М.-782,
12. Александров, Ю. А.-989
13. Алферов, В. Н.-2
14. Алфименков, В. И.-357, 358, 359
15. Ананьев, В. Д.-3, 4
16. Анджаяк, Р.-783
17. Андреев, Е. М.-763, 784, 785
18. Аникина, М. Х.-175
19. Анищенко, Н. Г.-786
20. Аносов, В. И.-787, 788, 789, 790, 791
21. Анцупов, Е. С.-3, 4
22. Арбузов, Б. А.-611, 612, 613, 614, 615, 616, 617
23. Арльт, Р.-240
24. Артиков, И. З.-528, 529, 530
25. Асанов, Р. А.-1019, 1020, 1021, 1022
26. Астахов, А. Я.-736, 737, 759
27. Атаян, М. Р.-176
28. Афанасьев, Г. Н.-591,
29. Ахманов, В. В.-132
30. Бабинов, В. В.-400, 401, 534, 535, 618
31. Багдасаров, С. А.-782
32. Баженова, И. М.-5, 6, 7
33. Бажорик, А.-360, 361, 367, 382, 384, 396, 397
34. Баладин, М. И.-782
35. Балашов, В. В.-133, 134
36. Балдин, А. М.-174, 210, 402, 990, 997
37. Балун, В. З.-619
38. Бальбуцев, Е. Б.-536, 537, 538, 539
39. Банник, Б. Н.-176, 177, 178, 795
40. Баранов, В. А.-796, 797, 798
41. Барановский, А. И.-799, 800, 971, 972
42. Бараненков, В. С.-403, 404, 405, 406, 472, 473, 528, 529, 530, 540, 541, 991
43. Барбанов, В. М.-620, 621, 992
44. Барышевский, В. Г.-407, 408, 5013
45. Басиладзе, С. П.-801, 802
46. Батусов, Э. А.-144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152
47. Бачо, И.-211, 245, 333
48. Безногих, Г. Г.-117
49. Безногих, В. Д.-8
50. Белушкин, В. А.-786, 1042
51. Белушкина, А. А.-786
52. Беляев, Б. Н.-246
53. Беляев, В. Б.-532, 533, 542, 543
54. Беляков, В. А.-93, 118, 119, 120
55. Беспалова, Т.-804
56. Биленький, С. М.-409
57. Бирюков, А. И.-783
58. Бирюков, В. А.-805, 936, 993, 1057
59. Бланк, И.-545, 546, 547
60. Блохинцев, Д. И.-410, 622, 623, 624
61. Богач, В. А.-782
62. Богданов, Д. Д.-211, 212, 245, 333
63. Боголюбов, Н. И.-474, 475, 476, 625, 994, 995
64. Боголюбов, Н. И.-411, 412, 413, 477
65. Боков, О. Г.-478
66. Бондаренко, В. И.-738
67. Бонч-Осмоловская, И. А.-250, 251
68. Бонч-Осмоловский, А. Г.-9, 14
69. Борзунов, Ю. Т.-181
70. Борисов, Н.-804
71. Бошан, П.-550
72. Бохнацки, З.-548, 549
73. Бубелев, З. Г.-93, 120, 184, 1024
74. Будагов, Ю.-135, 741, 809
75. Будяшов, Ю. Г.-136, 137, 810
76. Буздавина, Н. А.-739, 740
77. Бунятов, С. А.-144, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 185, 186
78. Буров, А. С.-808, 811
79. Быстрицкий, Я.-812
80. Бычков, В. А.-809
81. Бычков, Ю. А.-10
82. Бэм, Я.-121, 1025
83. Вагин, В. А.-11
84. Валуев, Б. И.-414, 415
85. Вальчак, Т.-963
86. Ван Чан-ху-251
87. Ван Чуань-пэн-165
88. Ван Лун-чан-312
- 88а. Амбро, П.-806а

89. Варденга, Г. -175, 187  
90. Василев, В. С. -815, 816, 817, 818  
91. Василевский, И. М. -95, 122, 417, 783, 819  
92. Василенко, А. Т. -819  
93. Васильев, Б. В. -362, 363, 364  
94. Васильев, В. А. -786  
95. Васильева, Э. В. -820  
96. Векслер, В. И. -14  
97. Вертоградов, Л. С. -343, 782  
98. Весман, Э. А. -138, 418  
99. Взоров, И. К. -973, 974, 975  
100. Вильчински, Я. -334, 335, 337, 338  
101. Виноградов, В. Б. -190, 739, 740, 741, 806, 807  
102. Виноградов, В. М. -471  
103. Винтерницц, П. -108, 116, 419, 479, 480, 498, 499, 525, 1018  
104. Вирысов, Н. М. -821  
105. Вишневский, В. Ф. -188, 189  
106. Вишняков, В. В. -95, 122, 783, 819, 822  
107. Владимиров, В. А. -799, 823, 824, 971, 972, 976, 977  
108. Вовенко, А. С. -15, 123, 124, 825, 826, 852  
109. Воеводин, М. А. -8  
110. Водков, В. В. -334, 335, 336, 337, 338  
111. Волков, М. К. -626, 627, 628, 629, 630, 631  
112. Володин, В. Д. -11  
113. Володько, А. Г. -190, 741, 809  
114. Вольраб, К. С. -551, 552  
115. Ворожцов, С. Б. -16, 17  
116. Врзал, Я. -222, 224, 228, 229, 230, 231, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 250, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 275  
117. Вялов, Г. Н. -18  
118. Гаврилов, А. С. -827, 828, 965, 966  
119. Гаврилов, К. А. -273, 328  
120. Галан, П. -266, 274  
121. Галанова, Т. -266  
122. Гангрский, Э. П. -302, 353  
123. Ганичев, В. И. -782  
124. Гареев, Ф. А. -553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561  
125. Гвоздев, Б. А. -246, 288, 302  
126. Герасимов, С. Б. -420, 421, 422, 481  
127. Гераскин, Е. В. -782  
128. Герлих, П. -829  
129. Глаголев, В. В. -19, 804, 830, 831  
130. Глаголева, Н. С. -832, 833, 834, 835  
131. Гладкий, Я. -825, 852  
132. Глазов, А. А. -20, 21, 22, 23, 24  
133. Гнатювич, Э. -222, 275  
134. Говорков, А. Б. -632, 633  
135. Говорун, П. И. -707, 736, 737, 738, 742, 743, 744, 745, 828, 836, 965, 966, 978, 979, 996  
136. Голиков, В. В. -365  
137. Голованов, Л. Б. -786, 837, 838, 839  
138. Головин, В. М. -97, 98, 99, 154, 423, 840  
139. Головкин, Н. А. -276, 841  
140. Голутвин, Я. А. -827, 828, 836, 842, 843, 965, 966  
141. Гончаров, А. Н. -813, 844, 845  
142. Горбачев, С. Л. -70  
143. Горбунков, В. М. -1043  
144. Гродничев, Е. Д. -828, 965, 966, 980  
145. Готвинский, Я. Ф. -1042  
146. Грабовский, Я. -554, 563  
147. Граменицкий, И. М. -191  
148. Грачев, А. Г. -848, 1044  
149. Гребенюк, В. М. -849  
150. Гребинник, В. Г. -782  
151. Григорашенко, В. С. -25  
152. Григорьев, Е. Л. -155  
153. Григорян, Н. Г. -176  
154. Гришин, В. Г. -121, 746, 747, 1025  
155. Громов, А. В. -213, 214  
156. Громов, А. Я. -222, 223, 224, 242, 251, 257, 271, 275, 276, 277, 278, 279, 841  
157. Громова, И. И. -805, 830  
158. Гулягин, А. А. -1045  
159. Гуськов, Б. Н. -124, 825, 851, 852  
160. Гузтх, Ш. -264  
161. Далхамав, Н. -956  
162. Даминов, Г. -832  
163. Дамянов, Д. Б. -853  
164. Данилов, В. И. -26, 27, 28, 29  
165. Дас Вонг Дык -482, 483, 484, 485, 486, 634, 635  
166. Дароци, Ш. -212, 245, 333  
167. Дебердеев, М. Д. -1056  
168. Демин, А. Г. -299, 303, 316  
169. Демьянов, А. В. -351  
170. Денисов, Ф. Н. -23, 30, 787, 788, 789, 790, 791, 841, 854, 981  
171. Денчев, Р. -706, 709, 710  
172. Дерменджиев, Е. Г. -312  
173. Джелипов, В. П. -23, 31, 32, 741, 809, 990, 997  
174. Джолос, Р. Э. -536, 538, 539, 564, 565

175. Дикусар, Н. Д. - 711, 737, 738  
176. Дмитриевский, В. И. - 17, 23, 31, 33, 998  
177. Доан Нхонг - 424, 425  
178. Добровольский, Т. - 15, 124  
179. Долбилов, Г. В. - 14  
180. Донец, Е. Д. - 321  
181. Дражев, М. Н. - 855, 856  
182. Друин, В. А. - 299, 303, 314, 315, 316, 321, 344  
183. Дубовик, В. И. - 426, 427  
184. Дуда, Ф. - 972, 976, 977  
185. Дунайцев, А. Ф. - 122, 857  
186. Дьяков, Н. И. - 789, 791, 981  
187. Дьячков, Е. И. - 786  
188. Елисеев, С. М. - 157, 528, 529, 530  
189. Емельяненко, Г. А. - 744, 746, 749  
190. Енковски, Л. - 428, 471, 484, 487, 488, 636, 637  
191. Ермаков, В. А. - 281  
192. Ермолаев, В. В. - 738, 759, 808, 859  
193. Ермолов, Н. Ф. - 137, 858  
194. Ерсак, И. - 429  
195. Ефимов, В. Н. - 368  
196. Ефимов, Г. В. - 638, 639, 640  
197. Ефремов, А. В. - 641, 642, 643, 644  
198. Желев, Ж. Т. - 223, 224, 225, 226, 227, 253, 254, 257, 282, 841  
199. Железнава, К. М. - 564, 570  
200. Жечкевич, З. - 783  
201. Жидков, Е. П. - 713, 714, 715, 716, 717, 718, 736  
202. Жильцова, Л. Я. - 860, 861, 999  
203. Жмыров, В. Н. - 792, 793, 794  
204. Жуков, В. А. - 125, 782, 1043  
205. Жуков, Г. П. - 799, 862  
206. Журавлев, Б. Е. - 799, 800, 863, 864, 865, 866, 867, 971, 972, 1000  
207. Журавлев, В. И. - 430, 645, 646, 647  
208. Журавлева, Л. И. - 173, 174, 209, 210  
209. Журавлева, М. С. - 175, 187  
210. Забиякин, Г. И. - 750, 751, 752, 753, 754, 799, 866, 868, 869, 971, 972, 977, 1001  
211. Загинайко, В. А. - 828, 966  
212. Зайков, Р. - 431, 432, 472  
213. Займидорога, О. А. - 158, 159, 1026, 1027  
214. Зайцева, Н. Г. - 250, 280, 283, 292  
215. Зайцева, Т. Д. - 298  
216. Замолодчиков, Б. И. - 23, 31  
217. Замрий, В. И. - 750, 799, 823, 824, 870, 871  
218. Заневский, Ю. В. - 827, 828, 842, 843, 965, 966  
219. Заплатин, Н. Л. - 16, 17, 23  
220. Заславский, А. Н. - 489  
221. Заставенко, Л. Г. - 648, 649  
222. Захарьев, Б. Н. - 526, 527, 568, 569, 574, 581, 582  
223. Захватаев, Б. Б. - 220, 288  
224. Звара, И. - 304, 305, 306, 330  
225. Зварова, Т. С. - 304, 305, 306  
226. Звольски, Я. - 284, 753  
227. Зеленов, Б. А. - 173, 209, 872, 873, 913, 914, 915  
228. Зельдович, А. Г. - 786, 874  
229. Зельчински, М. - 36, 37, 38  
230. Зернин, Д. Д. - 821  
231. Зимин, Г. Н. - 799  
232. Зинов, В. Г. - 136, 137, 139, 810  
233. Зиновьев, Г. М. - 403, 404, 433, 434, 435, 473  
234. Зиновьев, Л. П. - 5, 6, 8, 39  
235. Злобин, А. Д. - 808, 859, 876  
236. Золин, Л. С. - 100, 131, 752, 877  
237. Зрелов, В. П. - 878, 990, 997  
238. Зулкарнеев, Р. Я. - 98, 101, 106  
239. Зыкин, Э. Н. - 783  
240. Иванович, М. - 26, 27  
241. Иванов, Б. В. - 782  
242. Иванов, В. Г. - 755, 809  
243. Иванов, Г. А. - 14  
244. Иванов, И. Н. - 14, 40, 41, 42  
245. Иванова, С. П. - 555, 556, 557, 558, 559  
246. Ивановская, И. А. - 206, 880  
247. Иванченко, З. М. - 738  
248. Иванченко, И. И. - 95, 737, 742, 743, 756, 757, 828, 836  
249. Ивашкевич, С. А. - 841, 854  
250. Игнатенко, А. Е. - 140  
251. Илшченко, В. И. - 307, 310, 323, 324.  
252. Имаев, Э. Г. - 881, 882  
253. Инкин, В. Д. - 738, 759, 883  
254. Иовнович, М. Я. - 43  
255. Иовнович, М. Я. - 14  
256. Иреш, М. - 161, 747  
257. Исаев, П. С. - 436, 650, 1002  
258. Иссинский, И. Б. - 39, 44  
259. Кадиков, Г. М. - 737, 738, 759, 828, 965, 966, 960  
260. Кадикова, С. В. - 737, 738, 766  
261. Кадмшевский, Э. Г. - 437, 490, 491, 492, 651, 652, 653, 654, 655  
262. Казаринов, Д. М. - 96, 102, 103, 104, 105, 114, 116, 719, 1003

263. Калинин, А. И. - 937  
 264. Калининченко, В. В. - 884, 885, 886  
 265. Калининский, Б. Н. - 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 563, 575  
 266. Калининкина, Т. А. - 1056  
 267. Калининников, В. Г. - 223, 224, 225, 226, 227, 249, 253, 254, 282, 285  
 268. Каназирски, Х. М. - 191, 194  
 269. Канарек, Т. И. - 195, 206, 758, 760, 880  
 270. Као Ти - 482, 493, 494, 657  
 271. Капустина, В. Н. - 738  
 272. Капусцик, А. - 219, 339, 687  
 273. Капусцик, Э. Э. - 472, 495  
 274. Карамян, Ж. К. - 176  
 275. Карамян, С. А. - 286, 287, 340, 341, 342, 888  
 276. Каржавин, Ю. А. - 738, 759, 811, 832, 889, 806а  
 277. Каржавина, Э. Н. - 368, 369, 370  
 278. Карнаузов, В. А. - 211, 212, 245, 300, 333, 343  
 279. Карнаузов, В. М. - 761  
 280. Касымжанов, М. А. - 479  
 281. Каутски, Я. - 812  
 282. Кашлик, К. - 213, 214  
 283. Кашлон, Ф. - 438  
 284. Квитек, И. - 371, 372, 373, 890  
 285. Ке Ен Сун - 881  
 286. Ким Хи Ин - 176, 177, 178, 184  
 287. Кириллов, А. Д. - 48, 49, 50, 162, 803, 827  
 288. Кириллов, С. С. - 827, 828, 965, 966  
 289. Кирилова, Л. Ф. - 100, 891  
 290. Кирюшин, Д. Т. - 828, 842, 965, 966  
 291. Киселев, В. С. - 98, 106, 401, 719  
 292. Кистенев, Э. П. - 121  
 293. Кишш, Э. - 782  
 294. Владницкая, Е. Н. - 118, 119, 762  
 295. Кленин, Б. А. - 782  
 296. Кобзев, А. П. - 213, 214, 215  
 297. Кожухов, И. В. - 12, 14  
 298. Козик, Б. - 374, 375  
 299. Козлов, Ж. А. - 365  
 300. Козубский, Э. В. - 19, 804, 821, 830, 831, 1045  
 301. Колпаков, И. Ф. - 801, 849, 879, 892, 893, 988  
 302. Вольга, В. В. - 17, 23, 31, 998  
 303. Комаров, В. И. - 32, 51, 894  
 304. Комолова, В. Е. - 763  
 305. Комочков, М. М. - 23, 34, 35, 36, 37, 38, 45, 46, 47, 52, 89  
 306. Конвент, Г. - 576  
 307. Кондрашов, В. Д. - 828, 843, 965, 966  
 308. Конин, А. Д. - 136, 137, 139  
 309. Конова, А. А. - 895, 896  
 310. Копта, С. - 963  
 311. Копылов, Г. И. - 184, 196, 197, 198, 763, 1028  
 312. Копылова, Д. К. - 121  
 313. Корнейчук, А. А. - 720, 721, 727  
 314. Короткин, Д. С. - 273, 299, 326  
 315. Косарева, З. М. - 760  
 316. Хотов, В. И. - 44, 48, 50  
 317. Хотов, В. М. - 811  
 318. Кочкин, В. И. - 151, 163, 462  
 319. Крахотин, Н. Д. - 783  
 320. Кретов, А. - 828, 966, 980  
 321. Кривенцова, А. Г. - 121, 747  
 322. Кривопустов, М. И. - 216  
 323. Кропин, А. А. - 23, 53  
 324. Круткова, Н. А. - 756  
 325. Кузнецов, А. А. - 176, 177, 178, 184, 1004  
 326. Кузнецов, А. Б. - 14  
 327. Кузнецов, А. С. - 94  
 328. Кузнецов, В. В. - 257, 258, 277, 279  
 329. Кузнецов, В. И. - 222, 308, 309, 317, 1013  
 330. Кузнецов, Г. И. - 439  
 331. Кузнецов, И. В. - 340, 342  
 332. Кузнецова, Г. С. - 162  
 333. Кузнецова, Е. С. - 118, 119  
 334. Кузнецова, М. Я. - 222, 274, 279  
 335. Кулаков, Б. А. - 126, 827  
 336. Кулакова, Е. М. - 39, 44, 54  
 337. Кулешов, С. П. - 440.  
 338. Куликов, В. В. - 782  
 339. Кулькин, М. М. - 897, 898, 899, 959, 960  
 340. Кулькина, Л. А. - 154, 199, 200, 423, 724, 725, 764, 840  
 341. Кундт, У. - 782  
 342. Курбатов, В. С. - 782  
 343. Курсков, И. А. - 1046  
 344. Кухтин, В. В. - 471, 484, 487, 488, 637  
 345. Кухтина, И. Н. - 546, 808  
 346. Кушнирук, В. Ф. - 323, 937  
 347. Лаврук, А. Г. - 782  
 348. Ланг, И. - 900  
 349. Лалипус, Л. И. - 23, 416, 417, 441, 442, 443, 496, 659, 660, 661, 990, 997, 1003, 1005  
 350. Лачинов, В. М. - 841, 904, 905  
 351. Лебедев, В. Н. - 1  
 352. Лебедев, Н. А. - 228, 276, 875

353. Лебедев, Р. М. -19, 804, 830, 831  
354. Лебедева, Л. К. -913, 914, 915  
355. Лебеденко, М. М. -1006, 1057  
356. Левенберг, И. Д. -165  
357. Левин, К. -444, 665, 666, 667  
358. Легар, Ф. -102, 105, 107, 108, 114, 116, 127, 419, 812  
359. Лелек, В. -377, 378  
360. Лепилов, В. И. -782, 819, 858  
361. Ленилова, Л. И. -765  
362. Леч, Д. -978  
363. Ли Сам Рён-942, 943  
364. Ли Сан Гын-224  
365. Лиобл, П. -812  
366. Либман, Г. -782, 784, 785, 906  
367. Лившиц, Э. М. -1045  
368. Линев, А. Ф. -907.  
369. Липтак, Я. -222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 250, 252, 254, 259, 260, 261, 262, 263, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 275, 282, 341  
370. Лихачев, М. Ф. -15, 124, 826, 908, 909  
371. Лобанов, Ю. В. -299, 303, 315, 316, 321, 344.  
372. Ловащ, И. -544  
373. Логунов, А. А. -668, 669, 670, 671, 672  
374. Ложицкий, Э. -345  
375. Ломакин, Д. Ф. -190, 806, 809  
376. Лонина, Н. А. -891  
377. Лузанов, Н. И. -799  
378. Лукстиныш, Ю. Р. -201  
379. Лукьянов, В. К. -579, 580, 591  
380. Луциков, В. И. -358, 359  
381. Лхагва, О. -581, 582  
382. Лысенко, З. В. -737, 738, 754, 766, 910, 971, 972, 976, 977  
383. Лысяков, В. Н. -39  
384. Любенко, А. Н. -832  
385. Любимов, А. Л. -124, 128, 825, 852  
386. Любимов, В. Б. -129  
387. Любомилов, С. И. -911, 1047  
388. Любошиц, В. Л. -407, 446, 447, 448  
389. Майков, Е. В. -55  
390. Макаренко, Г. И. -722, 723, 748, 749, 762, 767, 828, 836, 966  
391. Макаренкова, А. Д. -768  
392. Макаров, А. А. -479, 480, 498, 499  
393. Макаров, Л. Г. -173, 209, 827  
394. Малашкевич, Н. И. -19  
395. Малашкевич, Р. Т. -48, 50  
396. Малашкевич, Э. -379  
397. Малов, Л. А. -583, 584, 585  
398. Мальков, В. В. -89  
399. Мальцев, В. М. -151, 155, 163, 403, 404, 406, 473, 1007  
400. Мальцев, Э. И. -126, 173, 193а, 209, 827  
401. Мальцева, Н. С. -163  
402. Малы, М. -769, 812, 830, 831  
403. Малышев, Р. В. -738  
404. Малэцки, Х. -380  
405. Малята, Ю. М. -449  
406. Мамонов, В. Н. -82  
407. Манца, И. -872, 912, 913, 914, 915  
408. Маньч, А. П. -782  
409. Мареев, Д. Д. -217  
410. Марков, А. -967  
411. Марков, Б. Н. -302, 353  
412. Марков, М. А. -450, 1019  
413. Маркова, Н. Ф. -744, 770.  
414. Мартынов, А. С. -195, 771  
415. Маркин, И. С. -798  
416. Матвеев, В. А. -476, 477, 673, 674, 675, 676, 677  
417. Матвеев, Э. В. -916  
418. Матвеева, Е. Н. -860, 861, 999  
419. Матора, И. М. -3, 4, 56, 57, 58, 59, 60  
420. Матуленко, Ю. А. -15, 124, 826  
421. Матюшин, А. Т. -173, 174, 209, 210, 832, 833, 834, 835, 851, 852, 917, 918, 919, 920, 921, 806а  
422. Матюшин, В. Т. -173, 174, 209, 210, 832, 833, 834, 835, 851, 917, 918, 919, 921, 806а  
423. Маханьков, В. Г. -14, 42, 61, 62, 63, 64  
424. Махмудов, Б. -276, 841  
425. Мачехина, Т. А. -379  
426. Медведев, М. Н. -860, 861  
427. Медведь, С. В. -98, 154, 764, 922, 923, 924  
428. Мелехин, В. Н. -4  
429. Мельников, В. К. -726  
430. Мельникова, Н. Н. -176, 177, 178, 184  
431. Мерекон, Д. П. -782  
432. Меркулов, Л. А. -3, 4, 60  
433. Мествиришвили, М. А. -669, 670, 672  
434. Мехедов, В. Н. -255, 1029  
435. Мешеряков, В. А. -430, 646, 678, 679, 680, 681, 703  
436. Мику, М. -451, 500, 682  
437. Миллер, В. В. -48, 55  
438. Миллер, М. Б. -307, 310, 323, 324, 326

439. Мир-Касимов, Р.М. -437, 452, 651, 654  
440. Михайлов, И.Н. -537, 538, 549, 586  
441. Михеев, В.Л. -307, 310, 311, 315, 321, 323, 324, 326, 346, 1048  
442. Михул, Э.К. -478  
443. Моисеев, А.М. -191, 192, 194, 203, 204, 804  
444. Моисеенко, В.А. -782  
445. Молнар, Ф. -225, 253; 254; 256, 271, 1049  
446. Молчанов, Л.Г. -50  
447. Монтваи, И. -453, 484, 637, 683  
448. Мороз, В.И. -109, 110, 188, 189, 738, 744, 745, 746, 748, 749, 756, 761, 767, 768, 770, 772, 773, 828, 836, 965, 966  
449. Мороз, Н.С. -883  
450. Морозов, А.Г. -810  
451. Морозов, В.А. -222, 234, 242, 291, 925  
452. Му Цзунь -121  
453. Музиль, Г. -222, 240, 257  
454. Музыка, Ю.А. -342, 347, 604  
455. Мурадян, Р.М. -492, 617, 677  
456. Мусин, М.А. -130  
457. Мухин, А.И. -23, 136, 137, 139, 858  
458. Мухин, С.В. -19, 65, 66, 67, 829  
459. Мухина, В.Б. -28  
460. Мызников, К.П. -39, 44, 54  
461. Надеждин, В.С. -101, 106, 926  
462. Наджаков, Е. -292  
463. Надь, А.Г. -293  
464. Нгуен Ван Хьеу -454, 455, 480, 482, 484, 485, 486, 498, 501, 502, 503, 634, 635, 637, 657, 668, 672  
465. Нгуен Дин-ты -100  
466. Нгуен Нгуен Фонг -369  
467. Нгуен Тхи Хонг -457, 458, 487  
468. Неганов, Б.С. -114, 927  
469. Недведюк, К. -213, 214, 215  
470. Нежданова, С.А. -48, 50  
471. Ненов, Н. -292, 329  
472. Ненов, Ш. -277  
473. Нефедьев, О.К. -737, 738, 828, 965, 966, 980.  
474. Нефедьева, Л.С. -737, 750, 774, 978  
475. Нигманов, Т.С. -828  
476. Никаноров, В.И. -98, 111, 783  
477. Никитин, А.В. -109, 110, 189, 770, 772  
478. Никитин, В.А. -100, 752, 877.  
479. Никитина, В.И. -744  
480. Никитюк, Н.М. -928, 929, 1008  
481. Николенко, В.Г. -358, 359  
482. Николов, А.В. -504, 505, 506, 507, 508  
483. Нири, Д. -684  
484. Ничипорук, Б. -195, 206, 1030  
485. Новак, М. -161  
486. Новиков, В. -187, 741  
487. Новиков, Д.Л. -20, 24, 68  
488. Нойберг, В. -235, 252, 329  
489. Номофилов, А. -131  
490. Норсеев, Д.В. -293, 294, 295  
491. Нурушев, С.Б. -94  
492. Нягу, Д. -199, 200, 202  
493. Нягу, Э. -456  
494. Оганесян, К.О. -166, 167  
495. Оганесян, Д.Ц. -340, 341, 342, 347  
496. Огиевский, В.И. -489, 509, 510, 511  
497. Озевич, З. -587  
498. Озеров, Е.Б. -930  
499. Оконов, Ю.О. -175, 187, 201, 205, 446, 685  
500. Олейник, А.А. -808  
501. Олейничак, В. -384, 832  
502. Омельченко, Б.Д. -25, 1050  
503. Омельяненко, М.Н. -902, 931, 1009  
504. Онищук, В.А. -459  
505. Осетинский, Г.М. -2, 217  
506. Осипенко, Б.П. -896  
507. Ососков, Г.А. -174, 210, 718, 724, 725, 728, 775  
508. Останевич, Т.Г. -756  
509. Останевич, Ю.М. -366, 383, 750  
510. Охрименко, Л.С. -206, 760, 880  
511. Павликовски, А. -550  
512. Павлов, Н.И. -19, 39  
513. Павлович, П. -154, 878  
514. Пазман, А. -775, 1031, 1032, 1039  
515. Пак Гван О -379  
516. Пантуев, В.С. -173, 209  
517. Панченко, Л.М. -67  
518. Паржицкий, С.С. -855, 856  
519. Парилис, Э.С. -348  
520. Парлиньски, К. -36С, 361, 367, 382, 384, 396, 397  
521. Парфенов, Л.Б. -114  
522. Пасюк, А.С. -69, 70, 71  
523. Паточка, И. -190, 741, 809  
524. Пенионжкевич, Д.Э. -340, 341, 342, 888  
525. Перельштейн, Э.А. -14, 72, 73  
526. Перельгин, В.П. -219, 220, 221, 339, 887, 932, 1048  
527. Пестова, Г.Д. -193а



528. Петков, И.Ж. -579, 580, 588, 591  
529. Петржилка, В. -127, 161, 1010  
530. Петров, Л.А. -211, 212, 245, 333, 343  
531. Петров, Н.И. -199, 200, 202  
532. Петрухин, В.И. -130, 164, 168, 169, 170, 903, 933  
533. Пикельнер, Л.Б. -74, 380, 381, 391  
534. Пикульски, А. -587  
535. Пилипенко, Ю.К. -786, 877  
536. Писарев, А.Ф. -98, 783, 805, 934, 935, 936  
537. Писаренко, В.Г. -686, 687, 688, 689  
538. Плакида, Н.М. -589, 590  
539. Плеве, А.А. -301, 320, 325, 327, 331, 353, 1048  
540. Плескач, А.В. -782  
541. Плис, Ю.А. -75, 76  
542. Плышевский, М.А. -913, 914, 915  
543. Подгорецкий, М.И. -407, 446  
544. Покровский, В.Н. -165  
545. Полах, И. -782  
546. Поликанов, С.М. -301, 302, 310, 315, 320, 321, 323, 324, 325, 326, 327, 346, 349, 350, 353, 1048  
547. Полубаринов, И.В. -509, 510, 511  
548. Полубоярова, П.А. -66  
549. Поль, Ю.С. -591  
550. Поль, Х.-И. -829  
551. Полякова, Р.В. -139, 725  
552. Пономарев, Л.И. -164, 171, 592, 729, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037  
553. Понтекорво, Б. -143, 454, 782, 1011  
554. Понтекорво, Д.Б. -897, 898, 899, 959, 960  
555. Попов, А.Б. -368, 369, 370  
556. Попов, В.А. -65  
557. Попов, М.И. -938  
558. Попов, Ю.П. -371, 372, 376, 385, 890, 939  
559. Попова, И.В. -770  
560. Прилипка, В.И. -787, 791, 841, 981  
561. Прилипка, Т.Ж. -17, 33  
562. Приходько, В.И. -284, 751, 799, 881, 882, 940, 972, 977  
563. Приходько, В.Н. -753  
564. Прокош, А. -19, 180, 192, 1051  
565. Прокошкин, Ю.Л. -122, 130, 164, 168, 169, 170, 857, 933, 1026, 1027  
566. Пряничников, В.И. -1052  
567. Пугачевич, В.П. -828, 965, 966  
568. Пузынин, И.В. -29, 713, 714, 715, 717  
569. Пузынина, Т.П. -1033, 1034, 1035  
570. Пустыльник, Б.И. -342, 347  
571. Пфреппер, Г. -240, 292, 296  
572. Пятаев, Н.И. -553, 570, 577, 578, 593, 609  
573. Ракитский, А.В. -982  
574. Рамжин, В.Н. -48, 50  
575. Рашевский, В.И. -14  
576. Рерих, К.В. -430, 645, 646  
577. Решетникова, К.А. -9  
578. Рихвицкий, С.В. -65  
579. Робашик, Д. -444, 512, 665, 666, 667  
580. Роганов, В.С. -23, 53, 141, 142  
581. Родионов, А.И. -109, 979  
582. Родионов, К.Г. -890, 941, 942, 943  
583. Розанова, А.М. -96, 97, 719  
584. Романов, Н.П. -79, 80  
585. Романов, Ю.И. -10  
586. Роттер, И. -594  
587. Роттер, Х. -235, 252, 329  
588. Рубин, Н.Б. -81  
589. Рубин, С.Б. -14, 82  
590. Рубцов, В.Я. -832  
591. Руденко, В.Т. -74  
592. Русаков, В.А. -199, 200, 202, 821  
593. Рыбалко, В.С. -17, 33  
594. Рыбарска, В. -550, 595  
595. Рыкалин, В.И. -122, 846, 847, 901, 902, 903, 944  
596. Рыльцев, П.И. -14  
597. Рыльцева, Т.В. -776  
598. Рынди, Р.М. -445  
599. Рындина, Э.З. -817, 820, 945  
600. Рябов, Ю.В. -312  
601. Рябцов, В.Д. -121, 1025  
602. Савин, И.А. -112, 182, 183, 825, 826, 852  
603. Савицка, Б. -217, 297, 386  
604. Савицки, Е. -386, 387  
605. Савченко, О.В. -32, 51, 894  
606. Садовников, В.И. -738  
607. Садовников, В.Н. -828, 965, 966, 980  
608. Саенко, А.П. -11  
609. Сайтов, И.С. -19, 179, 193, 744, 748, 749, 767, 804  
610. Сайфулин, Ш.З. -10  
611. Саламатин, И.М. -380  
612. Салацкий, В.И. -213, 214, 215  
613. Салок, М. -782  
614. Самосват, Г.С. -388  
615. Сани, Л. -900  
616. Саранцев, В.П. -13, 14

617. Саркисян, Л. А. -16, 17  
618. Сатаров, В. И. -101, 106  
619. Сафонов, А. Н. -28, 77, 78  
620. Сафрошкин, Э. В. -916, 946  
621. Сафрошкина, А. А. -822  
622. Свиридов, В. А. -100, 891  
623. Сгон, О. -812, 830  
624. Северинский, М. -460  
625. Селиванов, Г. И. -782, 784, 785, 1043  
626. Селиванов, А. Е. -759  
627. Семашко, В. И. -737, 738, 754  
628. Семашко, Г. Л. -98, 195, 725  
629. Семенов, Б. Ю. -947, 948  
630. Семенов, М. М. -21  
631. Семенюшкин, И. Н. -11, 19, 49, 65, 66, 67  
632. Сергеев, В. -804, 831  
633. Сердюкова, С. И. -730, 731, 732, 733  
634. Сидоров, В. М. -144, 146, 147, 148, 149, 150, 152  
635. Сизов, И. В. -213, 215, 216, 217, 218  
636. Сиколенко, В. Ф. -19, 83, 84, 804, 831, 949, 950  
637. Силин, И. Н. -96, 719, 737, 978, 983  
638. Сильвестров, Л. В. -803, 917  
639. Симонов, Ю. Н. -922, 923, 924, 933  
640. Синаев, А. Н. -822, 902, 930, 1012  
641. Ситник, И. М. -131  
642. Скобелев, Н. К. -308, 309, 317  
643. Скрыль, И. Я. -769, 808, 811, 889, 951  
644. Славнов, А. А. -690  
645. Слепец, Л. А. -131  
646. Словинский, Б. -153, 156, 206, 880  
647. Смирнов, В. И. -782  
648. Смирнов, О. К. -1056  
649. Смирнова, Л. А. -44, 54  
650. Смирнова, С. Л. -1053  
651. Смолин, Д. А. -83  
652. Смородинский, Я. А. -497, 499, 513, 525, 596, 658, 691  
653. Собичевски, А. -597, 598  
654. Соловьев, Б. Н. -752  
655. Соловьев, В. Г. -564, 583, 584, 585, 599, 600, 602, 601, 603  
656. Соловьев, Л. Д. -514, 515, 647, 671, 674, 692  
657. Сороко, Л. М. -75, 76, 1054  
658. Средниава, Б. -478, 516  
659. Ставинский, В. С. -15, 124, 826  
660. Стары, И. -281  
661. Сташков, Г. М. -1051  
662. Стельмах, А. П. -744, 748, 749, 767, 768, 828, 836, 966  
663. Степанов, В. Д. -738  
664. Степанюк, В. Л. -11  
665. Стоянов, Д. -431, 491, 517, 518, 519, 693, 694  
666. Стрельцов, В. Н. -129, 1038  
667. Стругальский, З. С. -153, 156, 195, 206, 758, 880  
668. Струминский, Б. В. -399, 520, 521, 674, 684, 695, 696, 697  
669. Струнов, Л. Н. -131, 828, 836, 966  
670. Стэмпинский, М. -385, 939  
671. Субботин, В. Г. -952  
672. Судник-Хрынкевич, М. -360, 361, 367, 382, 384, 396, 397  
673. Сук, М. -127  
674. Суляев, Р. М. -158  
675. Сусленко, В. К. -461, 462  
676. Сусов, Ю. И. -787, 841  
677. Сусова, Г. -804  
678. Сухов, А. М. -323, 881  
679. Сычев, Б. С. -34, 35, 36, 37, 38, 45, 46, 47, 52, 85, 86, 87, 88, 89  
680. Сэй Ын-чан-826  
681. Тавхелидзе, А. Н. -476, 635, 646, 651, 671, 674, 677, 684, 695, 696  
682. Тагиров, Э. А. -698  
683. Таран, Ю. В. -358, 359, 389  
684. Тарантин, Н. А. -319, 351, 953, 954  
685. Тарасов, А. В. -463, 464, 465  
686. Тарасова, Л. -165  
687. Тахтамшев, Г. Г. -175, 187  
688. Тележников, С. А. -214, 215  
689. Тентякова, Г. Н. -737, 738, 744, 745, 756, 768, 770, 773, 777  
690. Тер-Акопян, Г. М. -212, 333, 343, 352  
691. Тере, Ф. -900  
692. Тихонова, Л. А. -191, 776  
693. Тишин, В. Г. -250, 261, 751, 752, 799, 881, 882, 940, 955, 972, 977  
694. Ткачев, Л. Г. -782  
695. Ткебучева, Ф. Г. -605  
696. Тодоров, И. Т. -518, 519, 522, 523, 693, 694  
697. Толстов, К. Д. -113, 162, 181, 207, 956, 1055, 1056  
698. Толстой, Н. С. -783, 809  
699. Томик, И. -753, 754, 910, 972, 977  
700. Тонеев, В. Д. -466, 467, 540, 541  
701. Торопков, Н. А. -76  
702. Третьяков, Ю. П. -70, 71

703. Третьякова, С. П. - 221, 301, 325, 327, 339, 887, 932
704. Трка, З. - 121, 747
705. Троян, Ю. А. - 109, 110, 189, 770, 772
706. Трубников, В. Р. - 753, 754, 800, 910, 972, 977
707. Трускова, Н. Ф. - 117
708. Тугов, И. И. - 468
709. Турбин, Ю. А. - 1052
710. Тымсер, В. - 489
711. Тыррофф, Х. - 957
712. Тэпиков, В. А. - 931
713. Тянь Сен Мир - 822
714. Тяпкин, А. А. - 122, 783
715. У Цзун-фань - 199, 200
716. Уварова, В. М. - 1056
717. Ульман, А. - 512, 662, 663, 664, 699
718. Уральский, Д. В. - 173, 209
719. Урбанец, Я. - 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 244, 250, 253, 254, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 275, 279, 341, 390
720. Урманова, Л. А. - 883
721. Устенко, Е. И. - 821
722. Устинов, В. И. - 842
723. Усыкина, Н. А. - 700
724. Уткин, В. А. - 808
725. Утяжков, А. И. - 958
726. Ухрин, Я. - 945
727. Фадеев, Н. Г. - 193а, 761
728. Фаломкин, Я. В. - 897, 898, 899, 959, 960
729. Фан Ван Хал - 734, 735
730. Фаустов, Р. Н. - 656, 701, 702
731. Федорин, В. В. - 736, 737
732. Федорова, Р. Л. - 5, 6, 7, 67, 984
733. Федькин, Е. Д. - 698
734. Фенин, Ю. М. - 376
735. Фенюк, А. Б. - 191
736. Феоктистов, Б. В. - 54, 979
737. Феофилов, Б. В. - 303, 316, 882, 900, 907, 952, 961, 962
738. Филиппов, А. И. - 168, 170, 782, 808
739. Филиппов, А. Т. - 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617
740. Филиппов, П. И. - 126, 827, 828, 965, 966
741. Филозов, А. Ф. - 793
742. Фингер, М. - 222, 266, 274, 275, 279
743. Фирковски, Р. - 173, 174, 209, 210, 832, 833, 834, 835, 851, 918, 919
744. Флеров, Г. Н. - 247, 248, 299, 301, 303, 308, 310, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 347, 353, 354, 1013, 1014, 1048
745. Флягин, В. Б. - 190, 738, 739, 741, 806, 809
746. Фогель, П. - 600, 603, 606, 607
747. Фоминых, В. И. - 277, 355, 753
748. Фомичев, Э. А. - 1048
749. Франк, И. М. - 391, 1015
750. Фриш, И. - 812
751. Фришева, В. - 765
752. Фролов, А. М. - 48
753. Фролов, Н. И. - 809
754. Фурман, В. И. - 608
755. Хазис, Д. м. - 897, 899, 903, 960
756. Хайзер, Х. - 252
757. Халкин, В. А. - 258, 293, 294, 295, 875, 1049
758. Харжеев, Ю. П. - 782
759. Харитонов, Ю. П. - 310
760. Харьязов, Р. В. - 3, 4, 56, 58, 59
761. Хачатурян, М. Н. - 173, 174, 208, 209, 210, 832, 833, 884, 835, 918, 919
762. Хвастунов, М. С. - 173, 174, 197, 209, 210, 919
763. Хен Бен Гынь - 941
764. Хенниг, К. - 392
765. Херрманн, Э. - 296, 875
766. Холбан, И. М. - 549
767. Хон Ген Ха - 759, 889
768. Хорват, А. - 1049
769. Хорозов, С. А. - 175
770. Христов, Д. - 240, 277, 292, 296
771. Христов, И. Д. - 562, 583, 584
772. Христов, Л. Г. - 891
773. Христов, Х. Я. - 517
774. Хромов, В. И. - 847, 902
775. Хрынкевич, А. З. - 297, 386, 963, 1017
776. Хухарева, И. С. - 813, 814
777. Цалетка, Р. - 298, 304, 305, 306, 330
778. Цисек, З. - 847, 901, 902, 903
779. Цисляк, О. Н. - 48, 126, 827
780. Цупко-Ситников, В. М. - 158, 753, 853, 1026, 1027
781. Цыганов, Э. П. - 126, 827, 828, 836, 965, 966
782. Цэрэн, Ч. - 469
783. Чадраа, Б. - 176, 177, 178, 184
784. Челноков, Л. П. - 303, 751, 900, 907, 962
785. Чепурченко, И. А. - 2
786. Череватенко, А. П. - 36, 37, 38, 46, 86

787. Череватенко, Е. П. - 34, 47  
788. Черников, Н. А. - 620, 698, 1040, 1041  
789. Чех, Я. - II 4, 964  
790. Чешков, А. А. - 427  
791. Чжан Нэй-шу - 312  
792. Чижиков, В. И. - 90, 91, 92, 398  
793. Чой Зай Хен - 716  
794. Чубурков, В. Т. - 304, 305, 306, 330  
795. Чубуркова, И. И. - 345  
796. Чувило, И. В. - 173, 174, 184, 193а, 206, 209, 210, 470, 828, 834, 880, 965, 966, 990, 997, 1016  
797. Чултэм, Д. - 219  
798. Чумин, В. Г. - 222, 271, 276, 841  
799. Шадиева, Н. Х. - 887  
800. Шалаевский, М. Р. - 305, 306, 330  
801. Шапиро, Ф. Л. - 358, 359, 365, 391, 393, 394, 1015  
802. Шаралов, Э. И. - 380, 381, 391  
803. Шафранов, М. Д. - 191  
804. Шафранова, М. Г. - 100, 891  
805. Шахбазян, Б. А. - II 7, 188, 772  
806. Швабе, Е. - 22  
807. Шебештьен, Б. - 967  
808. Шелонцев, А. И. - 60, 395  
809. Шетет, Т. И. - 752, 869, 985, 986, 1000  
810. Шефтель, М. Б. - 497, 524, 525  
811. Шешунов, В. И. - 934  
812. Шешунов, В. И. - 783  
813. Шибеев, В. Д. - 752, 799, 867, 869, 968, 972, 985, 986, 1000  
814. Шигаев, В. Н. - 711, 737, 738, 745, 766, 774, 778, 779, 780, 781, 808, 859, 876, 938, 980, 987  
815. Шиклош, Т. - 589  
816. Шилов, Б. В. - 305  
817. Шимчик, С. - 297, 963  
818. Шириков, В. П. - 978  
819. Ширикова, Н. Ю. - 368, 395, 720, 727  
820. Ширмер, Г. - 216  
821. Широков, М. И. - 704, 705, 712  
822. Широкова, А. А. - 5, 7, 984  
823. Шилляниников, П. Т. - 787, 841  
824. Шишов, Ю. А. - 786, 874, 1052  
825. Шкунденков, В. Н. - 808, 859, 876, 938  
826. Шляпников, П. В. - 190, 741, 809  
827. Шмидтке, Б. - 782  
828. Штерн, Я. - 706  
829. Шукуров, Я. - 273, 286, 287, 356  
830. Шулек, П. - 154, 764, 878  
831. Шуранин, А. А. - 738, 779, 876  
832. Шеголев, В. А. - 307, 315, 321, 323, 324, 326  
833. Шербаков, Ю. А. - 853, 897, 898, 899, 959, 960  
834. Элер, Г. - 213, 216  
835. Эрамжян, Р. А. - 133, 134, 542, 543, 566, 567, 571, 572, 573, 610  
836. Энгклауссен, Г. - 302, 600  
837. Энгклауссен, Х. - 331, 332, 353, 937, 969  
838. Эскеселиева, Л. Г. - 970  
839. Этландов, И. А. - 165, 289, 290  
840. Яблонский, Э. - 206, 880  
841. Ягафарова, В. М. - 750, 774  
842. Язвический, Ю. С. - 217, 368, 370  
843. Яник, Е. А. - 361, 367, 384, 396, 397  
844. Яноут, Э. - 102, 105, 107, II 4, II 5, II 6, 419, 812  
845. Яноутова, Л. - 755  
846. Ярба, В. А. - 144, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 160, 172, 192, 204  
847. Ярковои, С. И. - 14  
848. Яшнев, П. - 806а.

Зромов

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ  
РАБОТ СОТРУДНИКОВ  
ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА  
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ч. VII

**1967**